

Aktualisierung zu den Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) 4/01-Versionshinweisen

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

Bestellnummer 816-0189-10
April 2001





Please
Recycle

Inhalt

Vorwort

Die Fassung *Solaris™ 8 (SPARC™ Plattform Edition) 4/01 Aktualisierung zu den Versionshinweisen* enthält Angaben zu Installationsproblemen und sonstige Informationen, die erst kurz nach der Freigabe des Solaris 8 4/01-Betriebssystems vorlagen.

Hinweis - Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf die SPARC-Plattform. Sofern nicht in einem speziellen Kapitel, Abschnitt, Unterpunkt, Beispiel oder Codebeispiel bzw. einer speziellen Anmerkung, Abbildung oder Tabelle ausdrücklich angegeben, beziehen sich diese Informationen sowohl auf den 64–Bit- als auch auf den 32–Bit-Adressraumtyp.

Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Hinweise enthalten Informationen für Benutzer und Systemadministratoren, die für die Installation und Verwendung des Solaris 8 4/01-Betriebssystems zuständig sind.

Verwandte Dokumentation

Unter Umständen müssen Sie folgende Handbücher konsultieren, wenn Sie Solaris-Software installieren:

- *Solaris 8 Beginnen Sie hier*

- *Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) Installationshandbuch*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 Ergänzungen zur Installation*
- Die Solaris 8 4/01-Versionshinweise sind verfügbar:
  - In der Solaris 8 4/01 Release Documents Collection auf der Solaris 8 4/01-Dokumentations-CD
  - Produktbegleitend in gedruckter Form (nur Installationsprobleme und Programmfehler)
  - Unter `http://docs.sun.com` (stets aktuellste Informationen)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Die Solaris-Dokumentation ist auf der Solaris 8 4/01-CD enthalten, die in dieser Version enthalten ist.

Für einige Hardware-Konfigurationen benötigen Sie zusätzliche hardwarespezifische Anleitungen zur Installation des Betriebssystems Solaris. Wenn für Ihr System an bestimmten Stellen hardwarespezifische Vorgänge erforderlich sind, sind von dem Hersteller der betreffenden Hardware zusätzliche Solaris-Installationsdokumentationen bereitgestellt worden. Lesen Sie in diesen Dokumentationen die hardwarespezifischen Installationsanleitungen nach.

Sun-Dokumentation bestellen

Fatbrain.com, eine professionelle Internet-Buchhandlung, hat ausgewählte Produktdokumentationen von Sun Microsystems, Inc vorrätig.

Eine Liste der Dokumentationen sowie Informationen zur Bestellung dieser Dokumente erhalten Sie im Sun-Dokumentationszentrum bei Fatbrain.com unter `http://www1.fatbrain.com/documentation/sun`.

Zugriff auf die Online-Dokumentation von Sun

Über die Website docs.sun.com℠ erhalten Sie Zugriff auf die technische Online-Dokumentation von Sun. Sie können das Archiv unter docs.sun.com

durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet: `http://docs.sun.com`.

KAPITEL **1**

Installationsprobleme

In diesem Kapitel werden Probleme bezüglich der Installation des Betriebssystems Solaris 8 4/01 dargestellt.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 4/01-Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 4/01-Installations-CD wurden folgende Beschreibungen von Installationsfehlern hinzugefügt.

- Frühere Versionen von Solaris Management Console (SMC) sind nicht mit SMC 2.0 kompatibel
- Fehler-ID 4423477
- Fehler-ID 4384377
- Fehler-ID 4409601
- Fehler-ID 4425100

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 8 4/01, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS™ 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Wichtige Hinweise zu Solaris Web Start 3.0-Fehlern, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen

Auf einigen 64-MB-Systemen bricht die Installation ab (4423477)

Führen Sie auf einem 64-MB-System eine Solaris Web Start-Installation anhand der englischen Installations-CD für Solaris 8 durch, so wird die erste der beiden Solaris 8 Software-CDs erfolgreich installiert. Die Installation der zweiten Solaris 8 Software-CD kann jedoch unter Umständen abbrechen. Dieses Problem tritt nicht auf, wenn Sie das System mit Hilfe der mehrsprachigen Solaris 8-Installations-CD installieren: Die folgende Meldung wird in `/tmp/disk0_install.log` angezeigt.

```
java.io.IOException: Not enough space
```

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen.

- Zur Vermeidung dieses Problems nehmen Sie die Installation über das Befehlszeilen-Fenster (CLI) von Solaris Web Start vor. Um auf das CLI zuzugreifen, booten Sie das System von der englischen Installations-CD für Solaris 8 mit der Option – `w`.
- Wenn Sie anhand der englischen Installations-CD für Solaris 8 eine Solaris Web Start-Installation durchführen und die Installation bei der zweiten Solaris 8 Software-CD vorzeitig abbricht, starten Sie das System neu, melden Sie sich an, und führen Sie das im Root-Verzeichnis der zweiten Solaris 8 Software-CD befindliche `installer`-Skript aus.

Während der Systemidentifikation auf Netzwerk-Gateway-Systemen kann nicht die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle angegeben werden (4302896)

Ein Netzwerk-Gateway wird zur Kommunikation mit anderen Netzwerken eingesetzt. Ein Gateway-System enthält mehrere Netzwerkschnittstellen-Adapter, von denen jeder mit einem anderen Netzwerk verbunden ist.

Wenn Sie Solaris 8 4/01 mit Hilfe der Solaris 8 4/01-Installations-CD auf einem Gateway-System installieren, verwendet Solaris Web Start 3.0 die primäre Schnittstelle zum Ermitteln von Systeminformationen. Sie haben keine Möglichkeit, in Solaris Web Start 3.0 die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle zur Systemidentifikation anzugeben.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen, um eine andere Schnittstelle anzugeben, über die Systeminformationen ermittelt werden sollen.

- Erzeugen Sie eine Datei namens `sysidcfg`, die die Netzwerkschnittstelle enthält, die während der Systemidentifikation verwendet werden soll. Informationen zum Erzeugen und Ändern einer `sysidcfg`-Datei finden Sie im Abschnitt „Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File" des Handbuchs *Solaris 8 Advanced Installation Guide* und auf der Manpage `sysidcfg`(4).
- Starten Sie mit Hilfe der ersten der beiden Solaris 8 4/01-CDs eine interaktive Installation von Solaris 8 4/01. Geben Sie an, dass das System vernetzt ist. Wählen Sie anschließend aus der angezeigten Liste die alternative Netzwerkschnittstelle, die für die Systemidentifikation verwendet werden soll.

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8-Software

Frühere Versionen von Solaris Management Console (SMC) sind nicht mit SMC 2.0 kompatibel

Wenn Sie auf Solaris 8 1/01 or 4/01 aktualisieren und Solaris Management Console (SMC) 1.0, 1.0.1 oder 1.0.2 installiert haben, müssen Sie vor der Installation SMC deinstallieren. SMC 2.0 ist mit früheren Versionen von SMC nicht kompatibel. SMC kann auf Ihrem System vorhanden sein, wenn Sie SEAS 2.0-Overbox, SEAS 3.0-Overbox oder das Solaris 8 Admin Pack installiert hatten.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen.

- Führen Sie vor der Aktualisierung `/usr/bin/prodreg` aus und führen Sie eine Vollinstallation von Solaris Management Console aus.
- Wenn Sie SMC 1.0, 1.0.1 oder 1.0.2 vor der Aktualisierung nicht deinstalliert haben, müssen Sie alle SMC 1.0-, 1.0.1- oder 1.0.2-Packages entfernen. Bitte verwenden Sie zur Entfernung von Packages `pkgrm` und nicht `prodreg` und beachten Sie sorgfältig die Reihenfolge beim Entfernen von Packages. Gehen Sie wie folgt vor.

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Geben Sie den folgenden Befehl in ein Terminalfenster ein.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
```

   Wenn die Beschreibung nicht mit "Solaris Management Console 2.0." beginnt, interpretieren die Package-Namen in der Ausgabe ein SMC 1.0-Package.

3. Verwenden Sie zum Entfernen aller Instanzen von SMC 1.0-Packages in der folgenden Reihenfolge den Befehl `pkgrm`.

Hinweis - Entfernen Sie kein Package, das in der Beschreibung "Solaris Management Console 2.0" besitzt. Zum Beispiel kann `SUNWmc.2` SMC 2.0 bezeichnen.

Hinweis - Wenn die Ausgabe des Befehls `pkginfo` mehrere Versionen von SMC 1.0-Packages anzeigt, sollten Sie mit dem Befehl `pkgrm` beide Packages entfernen. Beginnen Sie dabei mit dem ursprünglichen Package und dann dem Package mit einer angehängten Nummer. Wenn beispielsweise die Packages `SUNWmcman` und `SUNWmcman.2` in der Ausgabe des Befehls `pkginfo` erscheinen, sollten Sie zuerst `SUNWmcman` und dann `SUNWmcman.2` entfernen. Verwenden Sie nicht `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. Geben Sie den folgenden Befehl in ein Terminalfenster ein.

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

SMC 2.0 sollte nun funktionieren. Wenn SMC 2.0 nicht ordnungsgemäß funktioniert - bzw. zu späteren Wartungszwecken - wird empfohlen, SMC 2.0 zu entfernen und wie nachfolgend beschrieben neu zu installieren.

1. Geben Sie den folgenden Befehl in ein Terminalfenster ein.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
```

   Die in der Ausgabe erscheinenden Package-Namen bezeichnen die auf Ihrem System verbleibenden installierten SMC-Packages.

2. Verwenden Sie zum Entfernen aller Instanzen von Solaris Management Console 2.0-Packages in der folgenden Reihenfolge den Befehl `pkgrm`.

Hinweis - Bei mehreren Instanzen von SMC 2.0-Packages wie z.B. `SUNWmc` und `SUNWmc.2` müssem Sie zuerst `SUNWmc` und dann `SUNWmc.2` entfernen. Verwenden Sie nicht `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Legen Sie die Solaris 8 Software-CD 1 (SPARC Platform Edition) in das CD-Laufwerk ein und geben Sie in einem Terminal-Fenster den folgenden Befehl ein.

```
# cd /cdrom/sol_8_401_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev SUNWmgapp SUNWmga
    SUNWdclnt
```

Alle früheren Versionen von SMC werden nun entfernt und SMC 2.0 arbeitet ordnungsgemäß.

Änderung der Installationsmethode für die Sprachumgebung

Der Installationsmechanismus für die Sprachumgebungsunterstützung hat sich in Solaris 8 geändert. In den Betriebssystemen Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 hängt das Ausmaß der installierten Sprachumgebungsunterstützung vom gewählten Software-Cluster

ab. Solaris 8 umfasst eine neue Installationsschnittstelle, die Sie auffordert, bestimmte geografische Regionen zu wählen, für die Sie eine Sprachumgebungsunterstützung benötigen. Bei der Installation von Solaris 8 haben Sie nun mehr Freiheit, die Konfiguration Ihres Systems anzupassen, als noch in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7.

Beachten Sie insbesondere folgende Punkte:

- Sie müssen die zu installierenden Sprachumgebungen während der Erstinstallation auf dem Bildschirm "Geografische Region wird gewählt" auswählen. `C` (POSIX-Gebietsschema) und `en_US.UTF-8` (Unicode-Support) sind die einzigen Sprachumgebungen, die automatisch installiert werden.
- Wenn Sie eine Aktualisierung früherer Versionen durchführen, werden einige Sprachumgebungen automatisch ausgewählt. Welche dies sind, hängt davon ab, welche Sprachumgebungen auf dem zu aktualisierenden System verfügbar sind. Beachten Sie, dass die Teil-Sprachumgebungen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch und Spanisch in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 immer vorhanden waren.
- Unicode-Sprachumgebungen (UTF-8) verfügen über eine Funktion zur Eingabe mehrsprachigen Texts. Da diese Sprachumgebungen asiatische Eingabemethoden verwenden, die von jeder einzelnen Sprachumgebung geliefert werden, installieren Sie diejenigen asiatischen Sprachumgebungen, für die Text eingegeben werden soll.

Installationsfehler, die während einer interaktiven Installation von der ersten der beiden Solaris 8-CDs auftreten

`sysidnet` kann Standard-Router nicht automatisch ermitteln (4384377)

Bei der Installation von Solaris 8 4/01 kann das System den Standard-Router (Gateway) nicht automatisch ermitteln, wenn folgende Bedingungen zutreffen:

- Auf dem Bootparameter-Server im lokalen Teilnetz ist kein Bootparameter-Eintrag (bootparams) vorhanden.

  oder

- Es ist kein Bootparameter-Server im lokalen Teilnetz vorhanden.

Es kann zwar auf die Hosts im lokalen Teilnetz zugegriffen werden, aber die Konfiguration jeglicher Dienste außerhalb des lokalen Teilnetzes wird scheitern. Es wird eine Fehlermeldung angezeigt, die besagt, dass der Host entweder nicht erreichbar oder nicht auffindbar ist.

Dieses Problem tritt in der Regel beim Booten von einer CD auf.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen.

- Wenn im lokalen Teilnetz ein Bootparameter-Server vorhanden ist:
  1. Fügen Sie dem Server einen Bootparameter-Eintrag hinzu.
  2. Geben Sie den folgenden Befehl in ein Terminalfenster ein.

```
# /sbin/hostconfig/ -p bootparams
```

- Sollte kein Bootparameter-Server vorhanden sein, geben Sie den folgenden Befehl in ein Terminalfenster ein.

```
#/sbin/in.rdisc -s
```

Hinweis - Nehmen Sie die Installation über das Befehlszeilen-Fenster (CLI) vor, müssen Sie das Installationsprogramm zuerst beenden, dann einen der o. g. Befehle ausführen und das Installationsprogramm dann wieder starten.

Fortschrittsanzeige der Installation ist ungenau (1266156)

Die Anzeige “Installation der Solaris-Software – Fortschritt” zeigt gelegentlich den Abschluss der Installation an, obwohl diese noch läuft. Das Installationsprogramm fügt noch mehrere Minuten lang Pakete hinzu, obwohl die Installation gemäß der Anzeige bereits abgeschlossen ist.

Verlassen Sie sich hinsichtlich des Abschlusses der Installation nicht auf diese Anzeige. Folgende Meldung wird angezeigt, sobald die Installation tatsächlich abgeschlossen ist.

```
Installation abgeschlossen
```

Beim Erstellen eines Dateisystems können Warnmeldungen angezeigt werden (4189127)

Unter Umständen wird eine der folgenden Warnmeldungen angezeigt, wenn bei der Installation ein Dateisystem erstellt wird.

```
Warnung: I-Knoten-Blöcke/Zylindergruppe (87) >= Datenblöcke (63) in letzter
Zylindergruppe. Dies bedeutet, dass 1008 Sektor(en) nicht zugeordnet
werden können.
```

oder

```
Warnung: 1 Sektor(en) im letzten Zylinder nicht zugeordnet
```

Diese Warnmeldung wird angezeigt, wenn die Größe des erstellten Dateisystems nicht genau mit dem Speicherplatz auf der verwendeten Platte übereinstimmt. Diese Abweichung kann dazu führen, dass auf der Platte Speicherplatz ungenutzt bleibt, der nicht in das angegebene Dateisystem integriert wird. Der ungenutzte Speicherplatz steht anderen Dateisystemen nicht zur Verfügung.

Lösung: Ignorieren Sie die Warnmeldung.

Der konfigurierbare JumpStart fordert Sie nicht zum Einlegen der zweiten der beiden Solaris 8-Software-CDs auf (4304912)

Nach der Installation der ersten der beiden Solaris 8-Software-CDs werden Sie bei einer konfigurierbaren JumpStart™-Installation nicht aufgefordert, die zweite Solaris 8-Software-CD einzulegen.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Wenn Sie nur die Software-Gruppe für Endbenutzer installieren, müssen Sie die zweite CD der beiden Solaris 8-Software-CDs nicht installieren, da sich die Endbenutzer-Software und die zugehörige Basisunterstützung für die Sprachumgebung auf der ersten Solaris 8-Software-CD befinden.
- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einem Server arbeiten, sollten Sie einen Netzwerkinstallations-Server verwenden, auf dem beide Solaris 8-CDs sowie die Sprachen-CD vorhanden sind. Weitere Informationen finden Sie unter „Creating a Profile Server" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einer Diskette arbeiten, führen Sie die folgenden

Schritte durch, um die zweite der beiden Solaris 8-CDs sowie die Sprachen-CD zu installieren.

1. Starten Sie das System neu, sobald der konfigurierbare JumpStart die Installation der ersten Solaris 8-Software-CD abgeschlossen hat.
2. Melden Sie sich beim System an.
3. Legen Sie die zweite der beiden Solaris 8-Software-CDs ein.
4. Führen Sie den Befehl `installer` aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die restliche Software zu installieren.
5. Legen Sie die Solaris 8-Sprachen-CD ein.
6. Führen Sie den Befehl `installer` aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die gewünschten Sprachen zu installieren.

Installationsfehler, die während einer Aktualisierung auftreten

Upgrade schlägt fehl, wenn die Kapazität von `/export` nahezu erschöpft ist (4409601)

Wenn die Kapazität des Verzeichnisses `/export` nahezu erschöpft ist und Sie ein Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 4/01 vornehmen, werden die Platzanforderungen für `/export` falsch berechnet, und die Aufrüstung schlägt fehl. Dieses Problem tritt in der Regel bei der Installation eines Clients ohne Massenspeicher (Diskless Client) auf oder wenn im Verzeichnis `/export` Software von Fremdherstellern installiert ist. Folgende Meldung wird angezeigt:

```
WARNUNG: Insufficient space for the upgrade.
```

Lösung: Wählen Sie vor dem Upgrade eine der folgenden Problemlösungen.

- Benennen Sie das Verzeichnis `/export` für die Dauer des Upgrade-Vorgangs um.
- Kommentieren Sie die Zeile `/export` in der Datei `/etc/vfstab` aus, bis das Upgrade abgeschlossen ist.
- Wenn `/export` ein separates Dateisystem ist, hängen Sie `/export` vor dem Upgrade aus (unmount).

Nach dem Upgrade kann `.save.SUNWcsr` nicht entfernt werden (4400054)

Nach dem Upgrade von einem der Betriebssysteme Solaris 2.5.1 8/97 oder 11/97 auf Solaris 8 tritt unter Umständen der folgende Fehler in `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` auf:

```
rm: Entfernen von Verzeichnis /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr nicht möglich:
Datei vorhanden
```

Lösung: Führen Sie zur Vermeidung dieses Fehlers vor dem Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 im Root-Dateisystem den Befehl `fsck` aus.

Um den Fehler nach dem Upgrade zu beheben, führen Sie im Root-Dateisystem den Befehl `fsck` aus.

Upgrade von Diskless-Client-Servern und Diskless-Clients (4363078)

Wenn Ihr System derzeit Diskless-Clients unterstützt, die mit dem Tool AdminSuite 2.3 Diskless Client installiert wurden, müssen Sie vor der Installation des Betriebssystems Solaris 8 4/01 alle vorhandenen Diskless-Clients löschen. Genaue Anweisungen hierzu entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "How to Set Up Your Diskless Client Environment" in *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Sollten Sie versuchen, das Betriebssystem Solaris 8 4/01 über vorhandene Diskless-Clients zu installieren, erhalten Sie folgende Fehlermeldung:

```
Die Solaris-Version (Solaris 7) im Bereich <xxxxxxxx> kann nicht
aufgerüstet werden. An der auf dieser Platte installierten Software-
Konfiguration
ist ein unbekanntes Problem aufgetreten.
```

Upgrade des JavaSpaces-Datenspeichers zur Vermeidung von Verlusten von WBEM-Daten (4365035)

Wenn Sie von den Betriebssystemen Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1), Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) oder Solaris 8 1/01

(WBEM Services 2.3) auf Solaris 8 4/01 (Solaris WBEM Services 2.4) aufrüsten, müssen Sie etwaige proprietäre benutzerdefinierte MOF-Daten (Managed Object Format) auf das neue Repository-Format Reliable Log aktualisieren, das für Solaris WBEM Services 2.4 verwendet wird. Werden die Daten nicht konvertiert, ist Datenverlust die Folge.

Lösung: Zum Konvertieren von WBEM-Daten ist vor dem Upgrade die JavaSpaces™ -Software zu speichern. Nach dem Upgrade führen Sie den Befehl `wbemconfig convert` aus.

Vor dem Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 4/01 gehen Sie wie folgt vor, um die JavaSpaces-Software zu speichern.

1. **Melden Sie sich als superuser an.**

2. **Speichern Sie die JavaSpaces-Software.**

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. **Ermitteln Sie die Version der auf dem System installierten JDK™ -Software und notieren Sie sich diese. Beispiel:**

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

   Es muss dieselbe Version der JDK-Software ausgeführt werden, die während der Erstellung des ursprünglichen JavaSpaces-Datenspeichers lief.

Hinweis - Nach dem Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 4/01 müssen Sie die WBEM-Daten konvertieren. Genau Anweisungen hierzu entnehmen Sie bitt dem Abschnitt „Upgrade des WBEM-Repository zur Vermeidung von Verlusten von WBEM-Daten” in den *Solaris 8 Installationsergänzungen*.

Verschiebung des CDE von der Solaris 2.5.1-Betriebsumgebung, die durch eine Aktualisierung auf Solaris 8 “verwaist” ist (4260819)

Dieses Problem wirkt sich auf Systeme aus, die Solaris 2.5.1- und ungebündelte Solaris 2.5.1-CDE-Betriebssysteme ausführen. Diese Systeme sind jedoch nur dann betroffen, wenn das unbundled CDE in ein anderes Verzeichnis als `/usr/dt` verschoben wurde. Die CDE-Verschiebung auf diesen Systemen erfolgte durch Erstellen eines symbolischen Links in `/usr/dt`, der auf die verschobene CDE verweist.

Wenn Sie eine Aktualisierung auf das Solaris 8-Betriebssystem ausführen, wird CDE unter `/usr/dt` neu installiert und der Link zur verschobenen Version entfernt. Das verschobene CDE wird nicht entfernt und “verwaist” deshalb.

Wenn die Aktualisierung auch die Neuzuweisung von Dateisystemen umfasst, kann die Aktualisierung fehlschlagen, da der Neuzuweisungs-Mechanismus nicht für zusätzlich benötigten Platz im Verzeichnis `/usr/dt` der neuen CDE-Version sorgt. Ob die Aktualisierung fehlschlägt, lässt sich erst nach Durchführung der Aktualisierung feststellen. Schlägt die Aktualisierung fehl, enthält das Aktualisierungsprotokoll eine Reihe von Meldungen, die angeben, dass mehr Speicherplatz für die Aktualisierung benötigt wird.

Lösung: Deinstallieren Sie das verschobene CDE, bevor Sie mit der Aktualisierung auf Solaris 8 beginnen. Zur Deinstallation können Sie das Skript `install-cde` auf der Solaris 2.5.1 CDE-CD verwenden. Sie sollten dieses Skript mit dem Flag `-uninstall` ausführen, um CDE zu entfernen.

Das Aktualisieren des Betriebssystems Solaris 7 mit Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 auf das Solaris 8-Betriebssystem führt dazu, dass WBEM 2.0 nicht läuft (4274920)

Wenn Sie WBEM 2.0 von der Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0-CD auf einem System installiert haben, auf dem Solaris 7 läuft, dann müssen Sie die WBEM 1.0-Pakete erst entfernen, bevor Sie auf Solaris 8 aktualisieren. Nach einer Aktualisierung von Solaris 7 mit WBEM 1.0 auf Solaris 8 starten die Solaris WBEM Services 2.0 nicht. Der Aufruf des Common Information Model (CIM) Objekt-Managers schlägt fehl. Folgende Fehlermeldung wird angezeigt:

```
Datei nicht gefunden: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Lösung: Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um die WBEM 1.0-Pakete zu entfernen, bevor Sie eine Aktualisierung auf Solaris 8 durchführen.

1. Verwenden Sie den Befehl `pkginfo`, um zu prüfen, ob die WBEM 1.0-Pakete installiert sind. Geben Sie dazu Folgendes ein:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Melden Sie sich als superuser an.
3. Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um alle WBEM 1.0-Pakete zu entfernen. Geben Sie dazu Folgendes ein:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

`SUNWeeudt` wird bei einer Aktualisierung nur teilweise installiert (4304305)

Im Aktualisierungsprotokoll ist möglicherweise angegeben, dass das `SUNWeeudt`-Paket nur teilweise installiert wurde.

```
pkgadd von SUNWeeudt nach / wird ausgeführt.
FEHLER: Prüfung der Attribute von
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
fehlgeschlagen; Pfadname ist nicht vorhanden...

Installation von <SUNWplow> teilweise fehlgeschlagen.
pkgadd Rückgabecode = 2
```

Lösung: Führen Sie nach Abschluss der Aktualisierung folgende Schritte durch.

1. Geben Sie folgenden Befehl ein, um das `SUNWeeudt`-Paket zu entfernen:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Geben Sie folgenden Befehl ein, um das `SUNWeeudt`-Paket hinzuzufügen:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Bei einem Upgrade von Solaris 2.6 oder Solaris 7 werden unnötigerweise 64-Bit-Pakete installiert (4323398)

Wenn Sie von den Betriebssystemen Solaris 2.6 oder Solaris 7 eine Aktualisierung auf Solaris 8 4/01 durchführen und die 64-Bit-Unterstützung nicht als Upgrade-Option wählen, werden folgende 64-Bit-Pakete unnötigerweise installiert:

- SUNWceuox
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

Lösung: Entfernen Sie nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs diese 64-Bit-Pakete mit Hilfe des Befehls `pkgrm`:

```
# pkgrm SUNWceuox SUNWeeuox SUNWneuox SUNWseuox SUNWweuox
```

Probleme mit 64-Bit-Solaris

Aktualisierung von Flash-PROM (Boot) bei Sun UltraSPARC-Systemen (sun4u)

Hinweis - Wenn auf Ihrem System bereits eine 64-Bit-Firmware läuft, ist keine Flash-PROM-Aktualisierung erforderlich.

Beim Betrieb der 64-Bit-Version des Betriebssystems Solaris auf einem UltraSPARC™-System kann es sich unter Umständen als notwendig erweisen, die Flash-PROM-Firmware zu aktualisieren. Die Solaris 8-Installationsprogramme verfügen über Auswahloptionen für die 64-Bit-Unterstützung. Diese Funktion wird bei der Installation auf Sun UltraSPARC-Systemen standardmäßig aktiviert. Ein

64-Bit-System bootet standardmäßig nur dann im 64-Bit-Modus, wenn es mindestens über eine CPU-Geschwindigkeit von 200 MHz verfügt.

Hinweis - Bei einer Verwendung des 32-Bit-Betriebssystems auf Sun™- oder UltraSPARC-Systemen ist eine Aktualisierung des Flash-PROM nicht erforderlich.

In der folgenden Tabelle werden die betreffenden UltraSPARC-Systeme (`sun4u`) sowie die Minimalversionen der benötigten Firmware aufgeführt. *Systemtyp* entspricht der Ausgabe des Befehls `uname -i`. Mit dem Befehl `prtconf -V` können Sie herausfinden, über welche Firmware-Version Sie verfügen.

TABELLE 1–1 Für die Ausführung des 64–Bit-Betriebssystems Solaris auf UltraSPARC-Systemen mindestens erforderliche Firmware-Versionen

Systemtyp von `uname -i`	**Minimale Firmware-Version von** `prtconf -V`
SUNW, Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW, Ultra-1	3.11.1
SUNW, Ultra-2	3.11.2
SUNW, Ultra-4	3.7.107
SUNW, Ultra-Enterprise	3.2.16

Hinweis - Wenn ein System nicht in der obigen Tabelle enthalten ist, benötigt es keine Flash-PROM-Aktualisierung.

Anweisungen zur Durchführung der Flash-PROM-Aktualisierung mit Hilfe der Solaris-CD finden Sie in der *Solaris 8 on Sun Hardware - Dokumentationssammlung*. Das Handbuch ist unter folgender Adresse erhältlich: `http://docs.sun.com`.

Patch-Fehler

Patch 108652-25 ist nicht korrekt installiert (4425100)

Nach einer Aktualisierung oder einer Installation von Solaris 8 4/01 werden die folgenden Fehler inkorrekterweise als von Patch 108652-25 behoben angezeigt:

- 4379921
- 4364219
- 4383751

Lösung: Führen Sie zur Behebung dieser Fehler nach der Installation bzw. der Aktualisierung Patch 108652-29 aus.

Lokalisierungsfehler

Anpassungsfenster ist nicht ins Französische und Deutsche übersetzt (4368056)

Das Fenster für die Paketanpassung der ersten der beiden Solaris 8-CDs wurde weder ins Französische noch ins Deutsche übersetzt.

Lösung: Übernehmen Sie die standardmäßig gewählten Optionen.

Fehlermeldungen bei Ausführung einer europäischen Aktualisierung (4230247, 4225787)

Nach der Aktualisierung der Betriebssysteme Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 oder 11/99 auf das Betriebssystem Solaris 8 4/01 können die folgenden Fehler in den Fehlerprotokollen vermerkt sein:

```
pkgadd von SUNWplow nach / wird ausgeführt.
pkgadd: FEHLER: Kann Package-Objekt
</usr/openwin/share/locale/de.ISO 8859-15> nicht erzeugen.
    Dateityp <s> erwartet, ist aber <d>
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
    Kann bestehendes Verzeichnis bei
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15> nicht entfernen
....
Installation von <SUNWeeudt> teilweise fehlgeschlagen.
pkgadd Rückgabecode = 2


pkgadd von SUNWpldte in / wird ausgeführt.
WARNUNG: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
darf kein frequentiertes Verzeichnis überschreiben.
......
pkgadd: FEHLER: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
konnte nicht installiert werden.
.......
Installation von <SUNWpldte> teilweise fehlgeschlagen.
pkgadd Rückgabecode = 2
```

Diese Warnung wird angezeigt, weil mit dem Patch die in den Aufrüstungsprotokollen aufgeführten Verzeichnisse von symbolischen Verknüpfungen in Verzeichnisse umgewandelt werden. Beim Aufrüsten wird anschließend versucht, eine aktualisierte Version des Pakets zu installieren, die diese Änderung nicht enthält. Diese Fehler wirken sich nicht auf das Betriebssystem auf Ihrem System aus.

Lösung: Ignorieren Sie diese Fehlermeldungen.

Schwedische Sprachumgebung: Während der Installation werden nicht lokalisierte Dialogfelder angezeigt (4300655)

Vom Dialogfeld der interaktiven Installation von Solaris wurde lediglich der Titel übersetzt. Der nicht übersetzte Abschnitt beginnt mit folgendem Text.

```
You’ll be using the initial option .....
```

Die Installationsassistenten für Französisch und Italienisch zeigen unter Umständen {0} anstelle des CD-Titels an (4302549)

In den Sprachumgebungen Französisch und Italienisch wird gelegentlich {0} anstelle eines CD-Titels angezeigt.

Motif `suninstall` scheitert in den Sprachumgebungen `de_AT.ISO8859-15` und `fr_BE.ISO8859-15` (4305420)

Wenn Sie das Betriebssystem in den angegebenen Sprachen installieren, wird der Installationsvorgang teilweise in Englisch angezeigt. Außerdem werden nicht alle Lokalisierungspakete installiert. Folgende Meldung wird angezeigt.

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

Lösung: Installieren Sie Solaris mit Hilfe der ISO8859-1-Sprachumgebungen für Deutsch bzw. Französisch.

Sprachumgebung Deutsch: Die Schaltflächen für OK und Abbrechen des Proxy Kiosk-Bildschirms sind mit “nicht definiert” beschriftet (4306260)

Im Dialogfeld der Proxy-Informationen des deutschen Web Start-Kiosks sind die Schaltflächen für OK und Abbrechen mit *nicht definiert* beschriftet. Die Schaltfläche auf der linken Seite sollte die Beschriftung “OK” tragen und die Schaltfläche auf der rechten Seite die Beschriftung “Abbrechen”.

KAPITEL **2**

Solaris-Laufzeitprobleme

In diesem Kapitel werden bekannte Laufzeitfehler beschrieben.

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 8 4/01, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Probleme des Common Desktop Environment (CDE)

Kompilieren von Motif-Programmen unter dem Betriebssystem Solaris 8

Dieses Problem tritt beim Kompilieren eines Motif-Programms unter dem Betriebssystem Solaris 8 auf, wenn Sie eine Verknüpfung mit einer gemeinsam genutzten Bibliothek herstellen, die in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurde, und wenn die ältere Bibliothek ebenfalls die Motif-API verwendet.

Das Motif-Programm arbeitet mit der Motif-Version 2.1 und die ältere Version der gemeinsam genutzten Bibliothek mit der Motif-Version 1.2. Es wird ein Speicherabzug erstellt. Bei Anwendungen, die in den Betriebssystemen Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurden, tritt dieses Binärkompatibilitätsproblem nicht auf. Im Solaris 8-Betriebssystem sollten diese korrekt laufen.

Lösung: Wenn Sie über eine ältere gemeinsam genutzte Bibliothek verfügen, die direkt mit der Motif-Bibliothek verbunden ist, und wenn Sie ein Programm in Solaris

8 kompilieren möchten, das sowohl mit Motif als auch mit der älteren gemeinsam genutzten Bibliothek verbunden ist, dann verwenden Sie für die Kompilierung die folgende Zeile:

```
cc foo.c -o Programm -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/
include
-lXm12 -lXt -lX11
```

Dabei steht *Programm* für den Namen des Programms, das Sie kompilieren.

Fehler des Common Desktop Environment

Fehler beim Einhängen einer Diskette im OpenWindows-Dateimanager (4329368)

Wenn Sie eine Diskette in ein Laufwerk auf einem System mit SCSI-Wechseldatenträger-Geräten einlegen und anschließend im Dateimenü des OpenWindows™-Dateimanagers die Option "Diskette überprüfen" wählen, hängt der Dateimanager die Diskette zwar im Verzeichnis `/floppy` ein, zeigt jedoch keine Liste des Disketteninhalts in einem Dateimanagerfenster an. Die Optionen "Diskette formatieren" und "Diskette auswerfen" werden nicht im Menü "Datei" des Dateimanagers angezeigt.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen.

- Gehen Sie folgendermaßen vor, um sich den Inhalt einer Diskette anzeigen zu lassen:
  1. Doppelklicken Sie im grafischen Pfad des Dateimanagers auf den Ordner `/`.
  2. Doppelklicken Sie im Anzeigefenster von / auf den Ordner `floppy`.
  3. Doppelklicken Sie im Anzeigefenster von `/floppy` auf den Ordner `floppy0`.
- Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Diskette zu formatieren:
  1. Hängen Sie die Diskette aus.

     ```
     % volrmmount -e Diskette0
     ```

     wobei *Diskette0* der Ordner der Diskette im Verzeichnis `/floppy` ist.
  2. Formatieren Sie die Diskette.

```
% fdformat Diskette0
```

- Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein neues Dateisystem auf einer Diskette zu erstellen:

Hinweis - Wenn Sie die Diskette bereits ausgehängt haben, fahren Sie mit Schritt 2 dieser Problemlösung fort.

---

1. Hängen Sie die Diskette aus.

```
% volrmmount -e Diskette0
```

wobei *Diskette0* der Ordner der Diskette im Verzeichnis `/floppy` ist.

2. Erstellen Sie auf der Diskette das entsprechende Dateisystem.

   - Wenn Sie ein neues UFS-Dateisystem auf der Diskette erstellen möchten, verwenden Sie den Befehl `newfs`:

   ```
   % newfs /vol/dev/aliases/Diskette0
   ```

   - Wenn Sie ein PCFS-Dateisystem auf der Diskette erstellen möchten, verwenden Sie den Befehl `mkfs`:

   ```
   % mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/Diskette0
   ```

3. Hängen Sie die Diskette ein.

```
% volrmmount -i Diskette0
```

- Wenn Sie die Diskette auswerfen möchten, verwenden Sie den Befehl `eject`.

```
% eject Diskette0
```

Um dieses Problem zu umgehen, wenden Sie Patch 109463-01 an.

PDA Sync: Letzter Eintrag kann nicht vom Desktop gelöscht werden (4260435)

Nachdem Sie den letzten Eintrag vom Desktop gelöscht haben (z. B. den letzten Termin in Ihrem Kalender oder die letzte Adresse im Adressen-Manager), wird

dieser vom Taschencomputer auf dem Desktop wiederhergestellt, sobald Sie den Taschencomputer synchronisieren.

Lösung: Löschen Sie vor dem Synchronisieren den letzten Eintrag manuell vom Taschencomputer.

PDA Sync unterstützt keinen Datenaustausch mit der internationalen Version des Multibyte-PDA-Geräts (4263814)

Wenn Sie Multibyte-Daten zwischen einem PDA-Gerät und Solaris CDE austauschen, führt dies möglicherweise in beiden Umgebungen zu einer Beschädigung der Daten.

Lösung: Sichern Sie Ihre Daten auf Ihrem PC mit dem PDA-Backup-Dienstprogramm, bevor Sie die Anwendung PDA Sync ausführen. Falls Sie versehentlich Multibyte-Daten austauschen und diese dabei beschädigt werden, können Sie die Daten anhand der Sicherungskopie wiederherstellen.

Fehler in der Systemverwaltung

Falsche Fehlermeldung bei Verwendung von `flarcreate –e` und `–E` (4404811)

Wenn Sie dem Befehl `flarcreate` gleichzeitig die Optionen `–e` und `–E` übergeben, tritt ein Fehler auf. Folgende Meldung wird angezeigt:

```
FEHLER: Die –D- und die –f-Option schließen sich gegenseitig aus.
```

Die Meldung muss aber lauten:

```
FEHLER: Die –E- und die –e-Option schließen sich gegenseitig aus.
```

Lösung: Ignorieren Sie die Fehlermeldung. Verwenden Sie die Optionen `–e` und `–E` nicht gemeinsam.

Veraltete Dateien sind noch im Hilfesystem enthalten (4339515)

Wenn Sie im vorderen Steuerbereich "Hilfe" -> "Informationen" wählen, wird eine Liste mit veralteten Dateien angezeigt. Die korrekte Datei lautet `S8FCSreleasenotes`.

CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY: Fehler tritt auf, wenn versucht wird, Daten mit WBEM hinzuzufügen (4312409)

Wenn wenig Arbeitsspeicher verfügbar ist, wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Wenn dem CIM Object Manager (Common Information Model) nur noch wenig Arbeitsspeicher zur Verfügung steht, können keine weiteren Einträge hinzugefügt werden. Sie müssen das Repository des CIM Object Manager zurücksetzen.

Lösung: So setzen Sie das Repository des CIM Object Manager zurück:

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Beenden Sie den CIM Object Manager.

   ```
   # /etc/init.d/init.wbem stop
   ```

3. Entfernen Sie das JavaSpaces-Protokollverzeichnis.

   ```
   # /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
   ```

4. Starten Sie den CIM Object Manager neu.

   ```
   # /etc/init.d/init.wbem start
   ```

Hinweis - Alle proprietären Definitionen in Ihrem Datenspeicher gehen verloren. Sie müssen mit Hilfe des Befehls `mofcomp` die MOF-Dateien, in denen diese Definitionen enthalten sind, erneut kompilieren. Beispiel:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p Root-Passwort Ihre_MOF-Datei
```

Java-Laufzeitprobleme

Java Plug-in-Unterstützung

Java Plug-in 1.2 ist das Standard-Plug-In, das Java 2-Applets, jedoch nicht alle Java 1.1-Applets ausführt. Wenn Sie das Java Plug-In 1.1 benötigen, können Sie es von der folgenden Website herunterladen: `http://www.sun.com/solaris/netscape`.

Wenn Sie sowohl Java Plug-In 1.1 als auch Java Plug-In 1.2 auf demselben System installieren möchten, müssen Sie den Anweisungen für die Installation von Java Plug-In 1.1 folgen und Ihre Umgebung entsprechend konfigurieren.

Diese Vorgehensweise wird im Abschnitt "Installing Java Plug-in" des *Java Plug-in for Solaris Users Guide* erläutert, den Sie unter folgender Adresse erhalten: `http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html`.

Java-Laufzeitfehler

`libjvm.so` funktioniert nicht korrekt, wenn `dlopen` verwendet wird (4270715)

`libjvm.so` funktioniert nicht korrekt, wenn es mit dem Befehl `dlopen` in den Prozess gebracht wird. libjvm.so muss mit der ausführbaren Datei verknüpft werden, wenn das Objekt erstellt wird.

Lösung: Nennen Sie `libjvm.so` (`-ljvm`) und `libjava.so` (`-ljava`) explizit als abhängige Dateien, wenn Sie eine ausführbare Datei erstellen.

AnswerBook2-Fehler

Der Befehl `ab2admin` gibt wiederholt `Befehl fehlgeschlagen` an, obwohl der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde (4242577)

Wenn der Befehl `ab2admin` fehlschlägt, enthält die Fehlermeldung noch weitere Informationen außer `Befehl fehlgeschlagen`. Sie könnte z. B. noch die

Information enthalten, dass der Pfad nicht gefunden wurde oder die ID nicht gültig ist.

Lösung: Wenn die Meldung `Befehl fehlgeschlagen` angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Operation wirklich fehlgeschlagen ist. Hätte der erteilte Befehl beispielsweise eine Dokumentationsreihe aus der AnswerBook2-Datenbank löschen sollen, so geben Sie folgenden Befehl ein, um festzustellen, ob die Reihe in der Datenbank aufgeführt ist.

```
# ab2admin -o list
```

Die Meldung `Befehl fehlgeschlagen` kann, wenn sie ohne zusätzliche Informationen ausgegeben wird, häufig ignoriert werden.

`ab2cd`-Skript zeigt eine Fehlermeldung an (4256516)

Während des Startvorgangs eines AnswerBook2™ -Servers kann das `ab2cd`-Skript die folgende Fehlermeldung anzeigen.

```
sort: Datei kann nicht gelesen werden: /tmp/ab1_sort.XXX
Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
```

Diese Meldung besagt, dass das `ab2cd`-Skript keine der AnswerBook (Display PostScript™)-Sammlungen auf der CD gefunden hat.

Lösung: Ignorieren Sie die Fehlermeldung.

Lokalisierungsfehler

Verwenden Sie den Font Downloader, um Dokumente in anderen Sprachumgebungen als ISO8859-1 zu drucken

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem Font Downloader Dokumente in einer anderen Sprachumgebung als ISO8859-1 zu drucken.

1. Melden Sie sich bei der CDE an.
2. Geben Sie in der Befehlszeile `fdl` ein, um den Font Downloader zu starten.
3. Geben Sie den Drucker an, indem Sie im Menü “Drucker” den Befehl “Hinzufügen” auswählen.

4. Wählen Sie “Schriftartengruppe” im Menü “Download”.

   Die jeweils zum Drucken benötigten Schriftenpakete werden daraufhin zum angegebenen Drucker heruntergeladen.

Lokalisierungsfehler

`kkcv.sh` stellt in japanischer Sprachumgebung einen Speicherabzug her (4394340)

`kkcv` ist ein Eingabemethoden-Server für japanische BCP (4.x Binary Compatibility)-Anwendungen. Bei der Verwendung von LDAP stellt `kkcv` wiederholt Speicherabzüge her und gibt die folgende Fehlermeldung aus:

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

Dieses Problem tritt in allen Sprachumgebungen auf, wenn die ’ja’-Sprachumgebung mit der Sprachen-CD installiert wurde.

Lösung: Wenn Sie die japanische BCP-Funktion nicht benötigen, konfigurieren Sie Ihr System so, dass es Eingabemethoden-Server für BCP-Anwendungen nicht startet:

1. Kopieren Sie `/usr/lib/css.d/cs00.sh` to `/etc/css.d`.

   ```
   # cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
   ```

2. Bearbeiten Sie `/etc/css.conf`, und kommentieren Sie die Zeile in `/usr/lib/css.d` mit ‘#’ aus.

   ```
   # /etc/css.conf
   ```

3. Starten Sie den CS-Monitordämon neu.

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

In der europäischen Version von Solaris Management Console (SMC) fehlen Tools (4391812)

Beim Laden der Toolbox des europäischen SMC werden nicht alle Tools angezeigt. Sie erhalten möglicherweise die folgende Fehlermeldung:

```
** Parsing error, line 1,
 uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char
-- is an XML encoding declaration missing?
```

Lösung: Führen Sie `smc edit` aus, und bearbeiten Sie entweder die lokalisierte Standard-Toolbox, oder erstellen Sie eine neue.

Euro-Zeichen ist in UTF-8-Sprachumgebungen nicht aufrufbar (4363812)

Das Euro-Zeichen ist in keiner UTF-8-Sprachumgebung über die standardmäßige Tastenkombination ALTGr+E aufrufbar.

Lösung: Melden Sie sich bei einer beliebigen ISO8859-15-Sprachumgebung an, und rufen Sie das Euro-Zeichen mit Alt+E auf.

Beim Starten von Java-Anwendungen von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung können Warnmeldungen angezeigt werden (4342801)

`LucidaSansLat4`-Schriftaliase sind nicht verfügbar. Daher können beim Starten einer Java-Anwendung von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung Warnmeldungen angezeigt werden.

Lösung: Melden Sie sich bei der entsprechenden ISO-1-Version der Sprachumgebung an, und starten Sie die Java-Anwendung von dort.

Einige griechische Zeichen sind in der CDE nicht verfügbar (4179411)

Einige Kombinationen mit gesperrten Tasten funktionieren in der CDE nicht einwandfrei. Außerdem funktionieren in der Sprachumgebung Griechisch einige Monatsnamen im Kalender-Manager nicht einwandfrei.

Erweiterte Zeichen können im Kalender-Manager in allen Teil-Sprachumgebungen nicht gedruckt werden (4285729)

Wenn Sie den Kalender-Manager in einer Teil-Sprachumgebung einsetzen und versuchen, erweiterte Zeichen zu drucken, werden diese Zeichen nicht einwandfrei gedruckt.

Ausschneiden und Einfügen von Text zwischen Arabisch und UTF-8-Englisch funktioniert nicht (4287746)

Sie können keinen arabischen Text zwischen Anwendungen oder Fenstern ausschneiden oder einfügen, die unter dem arabischen Eingabemodus `en_US.UTF-8` und dem arabischen Eingabemodus `ar_EY.ISO8859-1` laufen.

Das CDE-Dropdown-Menü "Extras" ist in europäischen Sprachumgebungen nicht verfügbar (4298547)

Wenn Sie in einer CDE-Anwendung einer europäischen Sprachumgebung mit der rechten Maustaste klicken, werden im CDE-Dropdown-Menü "Extras" keine Optionen angezeigt.

CTL wird in japanischen und asiatischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht unterstützt (4300239)

Die CTL (Complex Text Language)-Unterstützung für die Eingabe hebräischen, arabischen oder thailändischen Texts wurde in der Sprachumgebung `en_US.UTF-8` und den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen implementiert, wird in den Sprachumgebungen `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8` (auch `ko_KR.UTF-8` genannt), `zh.UTF-8` (auch `zh_CH.UTF-8`) und `zh_TW.UTF-8` jedoch nicht unterstützt.

Lösung: Verwenden Sie die Sprachumgebung `en_US.UTF-8`, wenn Sie thailändischen, arabischen oder hebräischen Text mit CTL eingeben müssen. Wenn Sie diese Sprachen in asiatischen und japanischen UTF-8-Sprachumgebungen eingeben möchten:

1. Erstellen Sie eine symbolische Verknüpfung zu allgemeinen CTL-Modulen. Im Fall von `ja_JP.UTF-8`:

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
 ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
 ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Bearbeiten Sie die Datei `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE`, indem Sie die Zeile `load_option delay_nocheck` von thailändischen, arabischen oder hebräischen Einträgen auskommentieren. Beispielsweise im Fall von Thailändisch:

```
# fs14 class (Thai)
  fs14    {
        charset         TIS620.2533-0:GR
        font {
            # load_option delay_nocheck  <--- auskommentieren
            primary     TIS620.2533-0:GR
        }
}
```

In Solstice AdminTool können in der Sprachumgebung Griechisch keine Benutzer hinzugefügt, entfernt oder geändert werden (4302983)

In Solstice AdminTool sind in der Sprachumgebung Griechisch die Bildschirme “Benutzer hinzufügen”, “Benutzer entfernen” oder “Benutzer ändern” leer.

Lösung: Kopieren Sie im superuser-Modus die folgende Datei:

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
  /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

Nun können Sie in der griechischen Sprachumgebung Benutzerinformationen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.

In der Anwendung zum Herunterladen von Schriften (Font Downloader) sind die Schaltflächen für Hinzufügen und Abbrechen in der italienischen Sprachumgebung falsch beschriftet (4303549)

Wenn Sie die Anwendung zum Herunterladen von Schriften in der Sprachumgebung Italienisch einsetzen, sind die Schaltflächen Hinzufügen und Abbrechen im Dialogfeld "Drucker hinzufügen" falsch beschriftet. Sie tragen beide die Bezeichnung "A ....".

- Die linke Schaltfläche muss mit Aggiungi (Hinzufügen) bezeichnet sein.
- Die rechte Schaltfläche muss mit Annulla (Abbrechen) bezeichnet sein.

Fehlende arabische Zeichen und Inkompatibilität zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (4303879)

In der folgenden Tabelle sind die Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun Solaris und der arabischen Tastatur von Microsoft beschrieben.

TABELLE 2–1 Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft

Taste	Tastaturbelegung von Sun	Tastaturbelegung von Microsoft
T	T	Arabisches Lam_alef mit untergestelltem Hamza
U	U	Einfaches rechtes Anführungszeichen
I	I	Arabisches Multiplikationszeichen
O	O	Arabisches Divisionszeichen
A	;	Arabisches Kasra
S	S	Arabisches Kasratan

TABELLE 2–1 Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft *(fortgesetzt)*

Taste	Tastaturbelegung von Sun	Tastaturbelegung von Microsoft
Z	Z	Tilde
X	X	Arabisches Sukun
C	Arabisches Kasratan	Linke geschweifte Klammer
V	Arabisches Kasra	Rechte geschweifte Klammer
M	Sukun	Einfaches Anführungszeichen unten
<	<	Arabisches Komma

Das Euro-Währungssymbol wird in den Sprachumgebungen `UTF-8` und Griechisch nicht einwandfrei unterstützt (4306958, 4305075)

Wenn Sie in der Sprachumgebung `UTF-8` die Tastenkombination AltGr+E drücken, wird das Euro-Währungssymbol nicht erzeugt.

Lösung: Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Euro-Währungssymbol in der Sprachumgebung `UTF-8` einzugeben:

1. Wählen Sie “Lookup” im Fenster “UTF-8 Input Mode Selection”.
2. Wählen Sie “Currency Symbols”.
3. Wählen das Euro-Symbol.

Hinweis - Geben Sie in der Sprachumgebung Griechisch an der Konsoleneingabeaufforderung **`dumpcs`** ein. Kopieren Sie das Euro-Währungssymbol, und fügen Sie es ein.

Das Sortieren funktioniert in den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht einwandfrei (4307314)

Das Sortieren in europäischen UTF-8-Sprachumgebungen funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Lösung: Bevor Sie versuchen, in einer FIGGS UTF-8-Sprachumgebung einen Sortiervorgang durchzuführen, setzen Sie die Variable *LC_COLLATE* auf das ISO1-Äquivalent.

```
# echo $LC_COLLATE
>  es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

Beginnen Sie dann den Sortiervorgang.

Nicht vollständig lokalisierte Anwendungen (4391781, 4389039, 4304495, 4306619)

Die folgenden Anwendungen sind nicht vollständig lokalisiert. Einige Teile werden nicht komplett übersetzt angezeigt.

- Kontexthilfe in Solaris Management Console und Web-Based Enterprise Management (4391781, 4389039)
- Smart-Card-Anwendung (4304495)
- Meldungen der Anwendung SEAM (4306619)

KAPITEL **3**

Aktuelle Neuigkeiten

In diesem Kapitel sind Informationen zu aktuellen Funktionen aufgeführt, die nicht rechtzeitig für die Veröffentlichung in der Solaris 8-Dokumentationssammlung vorlagen. Informationen zu neuen Funktionen des Betriebssystems Solaris 8 4/01 entnehmen Sie bitte der Dokumentensammlung Solaris 8 4/01 Update AnswerBook Collection unter `http://docs.sun.com`.

Unterstützung für Diskless-Clients

Das Betriebssystem Solaris 8 4/01 bietet Unterstützung für Diskless-Clients. Die Unterstützung ist in dieser Version auf Diskless-Clients mit SPARC-Architektur in Verbindung mit SPARC- oder IA-Server (Intel-Architektur) beschränkt.

Sun beabsichtigt, künftige Versionen des Betriebssystems Solaris um Unterstützung für IA-Diskless-Clients zu erweitern.

PIM Kernel-Support

Das Betriebssystem Solaris 8 umfasst Kernel-Support für das PIM-Protokoll, wie in RFC 2362 beschrieben. Das Betriebssystem Solaris 8 enthält keine Routing-Dämone; die Benutzer, die Solaris 8 zur Leitung ihres Mehrfachnetzverkehrs verwenden möchten, finden jedoch Implementierungen des PIM-Protokolls (sowohl Sparse- als auch Dense-Modus) unter `http://netweb.usc.edu/pim`.

Konfigurieren von Laufzeitsuchpfaden

Sie können die Laufzeit-Linkersuchpfade jetzt mit der Option – `z nodefaultlib` dese Befehls `ld` und mit den Laufzeit-Konfigurationsdateien ändern, die mit dem neuen Dienstprogramm `crle`(1) erstellt werden.

KAPITEL **4**

Informationen zu nicht länger unterstützter Software

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Beendigung der Unterstützung.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 4/01-Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 4/01-Installations-CD wurden keine Informationen zu nicht länger unterstützter Software hinzugefügt.

- Asynchrones Point-to-Point-Protokoll (PPP)

Aktuelle Version

HotJava Browser

Der HotJava™ Browser wird nicht mehr unterstützt.

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0-Schnittstelle

Die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wird vom Solaris Java Development Kit Version 1.2 (JDK ™ 1.2) nicht mehr unterstützt.

Die Unterstützung im Solaris Java Development Kit (JDK) für die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wurde entfernt. JNI 1.0 ist auch unter dem Namen Native Method Interface (NMI) bekannt.

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Die Software Solstice AdminSuite™ 2.3 wird von Solaris 8 nicht mehr unterstützt. Alle Versuche, Solstice AdminSuite 2.3 zur Konfiguration eines Solstice AutoClients oder eines Clients ohne Massenspeicher auszuführen, schlagen fehl. Hierfür ist kein Patch verfügbar und auch nicht geplant. Solaris 8 4/01 enthält neue Befehle zur Verwaltung von Clients ohne Massenspeicher. Weitere Informationen finden Sie unter `smosservice` *(1M)* und `smdiskless` *(1M)*.

F3-Schriftentechnologie

F3-Schriften und der TypeScaler-Rasterisierer, Suns eigene skalierbare Schriftentechnologie, wird nicht mehr unterstützt. Sun wird weiterhin die Industriestandard-Schriftformate Type1 und TrueType unterstützen.

XGL

XGL wird nicht mehr unterstützt.

Abgeleiteter Typ `paddr_t`

Der Datentyp `paddr_t` in `sys/types.h` wird in der 64-Bit-Kompilierungsumgebung nicht unterstützt. Er ist derzeit nur in der 32-Bit-Kompilierungsumgebung verfügbar.

Änderungen an den Application Programming Interfaces (APIs) für Benutzerkontendaten

Zwei Sätze von APIs sorgen dafür, dass Anwendungen auf Benutzerkontendaten zugreifen können. Der bevorzugte Satz von Programmierschnittstellen für den Zugriff auf und die Bearbeitung von Benutzerkontendaten wird in der Manpage `getutxent`(3C) beschrieben. Diese Schnittstellen sind beide leistungsstärker und portabler als die älteren `getutent`(3C)-Routinen.

Ältere Anwendungen können direkt auf die zugrunde liegenden Kontodateien zugreifen. Die Dateien `/var/adm/utmp` und `/var/adm/wtmp` und die entsprechenden symbolischen Links `/etc/utmp` und `/etc/wtmp` werden nicht mehr unterstützt. Das Format der in diesen Dateien enthaltenen Daten schränkt die zukünftige Entwicklung des Betriebssystems Solaris ein. Anwendungen, die mit diesen Dateien arbeiten, sollten aktualisiert werden und die dokumentierten und unterstützten APIs verwenden.

Anwendungen, die bereits die getutent(3C)-Routinenfamilie verwenden, sind auf kleineren Systemkonfigurationen eventuell nicht betroffen. In künftigen Versionen können bei diesen Schnittstellen jedoch Fehler auftreten, wenn sie in sehr großen Systemkonfigurationen verwendet werden. Aus diesem Grund sollten Sie für den alten und den neuen Code die getutxent(3C)-Routinen anstelle von getutent(3C)-APIs verwenden.

Das sysidnis(1M)-Systemidentifikationsprogramm

sysidnis(1M) wird nicht mehr unterstützt. Bei sysidnis(1M) handelt es sich um das Systemidentifikationsprogramm für das Konfigurieren von Namen-Services während der Installation, der Aktualisierung und nach der Dekonfiguration mit Hilfe von sys-unconfig(1M).

sysidnis(1M) wurde ersetzt durch sysidns(1M).

Sun4c-basierte Systeme

Die folgenden Sun4c-basierten Architektursysteme und Server, die auf diesen Systemen basieren, werden nicht mehr unterstützt.

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

Hinweis - Alle Hardware-Optionen (wie z. B. SCSI-Geräte) und unterstützten Konfigurationen, die von dieser Sun4c-basierten Architektur abhängen, werden nicht mehr unterstützt.

SPARCstation Voyager

SPARCstation Voyager™-Systeme werden nicht mehr unterstützt.

SPARC Xterminal 1

SPARC Xterminal 1™-Systeme werden nicht mehr unterstützt.

Künftige Versionen

Asynchrones Point-to-Point-Protokoll (PPP)

Das asynchrone PPP wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

JDK 1.2.2 und JRE 1.2.2

JDK Version 1.2.2 und JRE Version 1.2.2 werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Die Java 2 Standard Edition, Version 1.3 und höher, unterstützt nahezu dieselben Funktionen. Alle aktuellen und vorigen Versionen von JDK und JRE können von `http://java.sun.com` heruntergeladen werden.

JDK 1.1.8 und JRE 1.1.8

JDK Version 1.1.8 und JRE Version 1.1.8 werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Die Java 2 Standard Edition, Version 1.3 und höher, unterstützt nahezu dieselben Funktionen. Alle aktuellen und vorigen Versionen von JDK und JRE können von `http://java.sun.com` heruntergeladen werden.

"GMT zoneinfo"-Zeitzonen

Die /usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*-Zeitzonen werden in einer künftigen Version eventuell nicht mehr unterstützt. Diese Dateien werden unter Umständen aus /usr/share/lib/zoneinfo entfernt. Ersetzen Sie die zoneinfo-Zeitzonen mit der jeweiligen Etc/GMT[-+]*-Datei. Weitere Informationen finden Sie unter `zoneinfo`(4) und `environ`(5).

Dateisystem `s5fs`

Das Dateisystem `s5fs` wird in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Das Dateisystem `s5fs` unterstützt die Installation interaktiver UNIX-Anwendungen. Eine Unterstützung für die Installation interaktiver UNIX-Anwendungen wird im Betriebssystem Solaris nicht mehr benötigt.

Dienstprogramm sendmail

Einige Funktionen des Dienstprogramms sendmail werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Bei den betroffenen Funktionen handelt es sich um Sun-spezifische Änderungen, die nicht standardgemäß sind. Hierzu gehören eine spezielle Syntax und Semantik für V1/Sun-Konfigurationsdateien, der Remote-Modus und die drei sun-reverse-alias-Funktionen.

Weitere Informationen zu diesen Funktoinen und Hinweise zur Umstellung finden Sie unter `http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html`.

AnswerBook2-Server

Der AnswerBook2™-Server wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die Solaris-Dokumentation wird in Online-Formaten weiterhin auf der Solaris-Dokumentations-CD verfügbar sein. Außerdem stehen sämtliche Dokumentationen zu Solaris unter `http://docs.sun.com` zur Verfügung.

Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (`admintool`) wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Dieses Tool dient zur Benutzerverwaltung, Druckerverwaltung, Softwarepaket-Verwaltung, Verwaltung serieller Schnittstellen, Gruppenverwaltung und Host-Verwaltung.

Die Druckverwaltungsfunktion ist derzeit in Solaris 8 enthalten (siehe `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

XIL

XIL wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Anwendungen, die mit XIL arbeiten, geben eine Warnmeldung aus, die Folgendes besagt.

```
        WARNING:  XIL OBSOLESCENCE
    This application uses the Solaris XIL interface
    which has been declared obsolete and may not be
    present in version of Solaris beyond Solaris 8.
    Please notify your application supplier.
    The message can be suppressed by setting the environment variable
    "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG.
```

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)-Client-Bibliothek

Die LDAP-Client-Bibliothek `libldap.so.3` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die neue Version dieser Bibliothek, `libldap.so.4`, ist konform mit der Version `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` des `ldap-c-api`-Entwurfs der Internet Engineering Task Force (IETF).

`SUNWrdm`

Das `SUNWrdm`-Paket, das bislang Versionshinweise enthielt und im Verzeichnis `/usr/share/release_info` installiert war, ist in künftigen Versionen unter Umständen nicht mehr auf der Solaris Software-CD enthalten.

Versionshinweise finden Sie unter “Versionshinweise” auf der Solaris Dokumentations-CD, in den gedruckten Installations-Versionshinweisen bzw. in den aktualisierten Versionshinweisen, die unter `http://docs.sun.com` abgerufen werden können.

`crash`(1M)-Dienstprogramm

Das `crash`(1M)-Dienstprogramm wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Der Befehl `crash` ist ein Dienstprogramm, mit dem Systemabsturz-Dump-Dateien untersucht werden. Seine Funktionalität wird durch das neue Dienstprogramm `mdb`(1) ersetzt. Die Schnittstelle des Befehls `crash` wurde um die Implementierungsdetails, wie z. B. Slots, herum strukturiert, die in keinerlei Beziehung zur Implementierung des Solaris-Betriebssystems stehen.

Im Abschnitt „Transition From crash" im *Solaris Modular Debugger Guide* sind Informationen für Benutzer enthalten, die von der Verwendung des Befehls `crash` zu `mdb` übergehen möchten.

Kerberos-Client Version 4

Der Kerberos-Client Version 4 wird in künftigen Versionen eventuell entfernt. Dies gilt für die Unterstützung von Kerberos 4 in den Befehlen `kinit`(1), `kdestroy`(1), `klist`(1), `ksrvtgt`(1), `mount_nfs`(1M), `share`(1M) und `kerbd`(1M), in der `kerberos`(3KRB)-Bibliothek und im ONC RPC-API `kerberos_rpc`(3KRB).

`adb`(1) Map Modifiers und Watchpoint-Syntax

Das `adb`(1)-Dienstprogramm kann in künftigen Versionen des Betriebssystems Solaris 8 als Verknüpfung zum neuen `mdb`(1)-Dienstprogramm implementiert werden.

Die Manpage `mdb`(1) beschreibt die Funktionen des neuen Fehlerbeseitungsprogramms, einschließlich des `adb`(1)-Kompatibilitätsmodus. Sogar in diesem Kompatibilitätsmodus bestehen Unterschiede zwischen `adb`(1) und `mdb`(1). Diese sind:

- Das Textausgabeformat einiger Unterbefehle sieht in `mdb`(1) anders aus. Makrodateien werden nach denselben Regeln formatiert, aber Skripte, die von der Ausgabe anderer Unterbefehle abhängen, müssen eventuell geändert werden.
- Die Watchpoint-Längenangabesyntax in `mdb`(1) unterscheidet sich von der Syntax, die in `adb`(1) beschrieben wird. Die `adb`(1)-Watchpoint-Befehle `:w`, `:a` und `:p` ermöglichen das Einfügen ganzzahliger Längen (in Bytes) zwischen dem Doppelpunkt und dem Befehlszeichen. In `mdb`(1) sollte das Zählergebnis entsprechend der ursprünglichen Adresse als Wiederholungs-Zählergebnis eingegeben werden.

  Der `adb`(1)-Befehl `123:456w` wird in `mdb`(1) als `123,456:w` angegeben.
- Die Formatangaben `/m`, `/*m`, `?m` und `?*m` werden von `mdb`(1) nicht erkannt bzw. unterstützt.

OpenWindows Toolkits für Entwickler

OpenWindows™ XView™ und OLIT-Toolkits werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Wechseln Sie zum Toolkit Motif. Zum Deaktivieren der Warnmeldung verwenden Sie `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` oder `-D`.

OpenWindows-Umgebung für Benutzer

Die OpenWindows-Umgebung wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Wechseln Sie zu CDE (Common Desktop Environment).

Federated Naming Service (FNS)/ XFN-Bibliotheken und Befehle

Der Federated Naming Service basiert auf dem X/Open XFN-Standard und wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

Solaris `ipcs`(1)-Befehl

Die Möglichkeit der Verwendung des `ipcs`(1)-Befehls für Systemabsturz-Dumps mit Hilfe der Befehlszeilenoptionen `–C` und `–N` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die gleiche Funktion liefert nun der Fehlerbehebungsbefehl `mdb`(1) `::ipcs`.

`sendmail –AutoRebuildAliases`-Option

Die –`AutoRebuildAliases`-Option für die Manpage `sendmail`(1m) wird verworfen und in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

`sun4d`–basierte Server

Die folgenden `sun4d`-basierten Architektur-Server werden in einer künftigen Version eventuell nicht mehr unterstützt.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Hardware-Optionen, die von der `sun4d`-basierten Architektur abhängen, werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

KAPITEL **5**

Dokumentationsprobleme

In diesem Kapitel werden bekannte Fehler der Dokumentation beschrieben.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 4/01-Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 4/01-Installations-CD wurden folgende Dokumentationsprobleme hinzugefügt.

- „What's New at a Glance" in *Solaris 8 System Administration Supplement*
- *Solaris Smart Cards Administration Guide*
- „Grafikkarten" in der *Hardware-Kompatibilitätsliste für Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01*

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 8 4/01, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Dokumentationsfehler

Betroffenes Dokument: „What's New at a Glance" in *Solaris 8 System Administration Supplement*

Im Dokument „What's New at a Glance" in *Solaris 8 System Administration Supplement* auf der Solaris 8 4/01 Dokumentations-CD werden Erweiterungen zur Funktion Web Based Enterprise Management (WBEM) in den Aktualisierungen 10/00 und 1/01 beschrieben, die Beschreibung der WBEM-Funktionserweiterungen in

der Aktualisierung 4/01 wurde jedoch ausgelassen. Eine Beschreibung der WBEM-Funktionserweiterungen in 4/01 finden Sie im Dokument Solaris 8 4/01„What's New for System Administrators" in *Solaris 8 4/01 What's New* unter `http://docs.sun.com`.

Betroffenes Dokument: *Solaris Smart Cards Administration Guide* im Dokument *Solaris 8 System Administrator Collection*

Die aktuellste überarbeitete Version des Dokuments *Solaris Smart Cards Administration Guide* wurde versehentlich aus dem Dokument *Solaris 8 System Administrator Collection* auf der englischen Version der Solaris 8 4/01-Dokumentations-CD ausgelassen. Die Dokumentensammlung wird mit der Solaris 8 1/01-Version des Dokuments *Solaris Smart Cards Administration Guide* ausgeliefert. Aktuellste Informationen finden Sie im Dokument *Solaris Smart Cards Administration Guide* in der Dokumentensammlung *Solaris 8 System Administrator Collection* unter `http://docs.sun.com`.

Betroffenes Dokument: Übersetzte Liste der neuen Funktionen (4389948)

Im Installationskiosk sind keine übersetzten Versionen der Liste der neuen Funktionen enthalten.

Lösung: Eine übersetzte Liste finden Sie unter „Alle Neuerungen auf einen Blick" in *Solaris 8 Ergänzungen für Desktop-Benutzer*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement*, *Solaris 8 Ergänzungen zur Installation*.

Betroffenes Dokument: *CDE-Benutzerhandbuch* in AnswerBook2 (4356456)

Manche Grafiken im *CDE-Benutzerhandbuch* in AnswerBook2 sind in den spanischen, italienischen und deutschen Sprachumgebungen nicht lesbar.

Lösung: Sie finden lesbare Grafiken im *CDE-Benutzerhandbuch* unter `http://docs.sun.com`.

Betroffene Dokumente: AnswerBook2-Hilfedokumentationsreihe

Die AnswerBook2-Software wurde auf Version 1.4.3 aktualisiert, doch die Dokumentation verweist immer noch auf Version 1.4.2. Abgesehen von der Numerierung ist die Dokumentation korrekt.

Betroffenes Dokument: „Befehle für eine vollständige Sicherung" im *Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition)-Installationshandbuch*

Die Befehle in Tabelle 3–3 im Abschnitt „Befehle für eine vollständige Sicherung" im *Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition)-Installationshandbuch* sind falsch. Sie sollten wie folgt lauten:

TABELLE 5–1 Backup-Befehle

Für eine vollständige Sicherung auf einem	Verwenden Sie diesen Befehl
Lokalen Kassettenbandlaufwerk	`ufsdump 9ucf /dev/rmt/n` *zu_sichernde_Dateien*
Entfernten Kassettenbandlaufwerk	`ufsdump 0ucf` *remote_host*:/dev/rmt/n *zu_sichernde_Dateien*

Betroffenes Dokument: „IPv6 Header-Format" im *System Administration Guide, Band 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch ein 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Die Zahl des IPv6 Header-Formats sollte das Traffic Class-Feld anstelle des Priority-Feldes wiedergeben. Der Aufzählungspunkt für Priority auf dieser Seite sollte durch die folgende Traffic Class-Beschreibung ersetzt werden:

Traffic Class - 8-Bit-Traffic Class-Feld.

Dieser neue Wert verringert auch die Anzahl der Bits, die dem Feld "Flow Label" zugeordnet werden, auf 20 Bits.

Betroffenes Dokument: „Priority-Werte” im *System Administration Guide, Band 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch das 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Der Abschnitt “Priority” sollte durch den folgenden Abschnitt “Traffic Classes” ersetzt werden.

Traffic Classes

Ursprungsknoten und weiterleitende Router können das 8-Bit-Traffic Class-Feld im IPv6 Header verwenden, um verschiedene Klassen bzw. Prioritäten von IPv6-Paketen zu identifizieren und zu unterscheiden.

Für das Traffic Class-Feld gelten die folgenden allgemeinen Anforderungen.

- Die Dienstschnittstelle zum IPv6-Dienst innerhalb eines Knotens muss eine Möglichkeit für ein Protokoll der oberen Schicht bereitstellen, den Wert des Traffic Class-Bits in Paketen zu liefern, die aus diesem Protokoll der oberen Schicht stammen. Der Standardwert für alle 8 Bits beträgt Null.
- Knoten, die eine bestimmte Verwendung einiger oder aller Traffic Class-Bits vorsehen, können den Wert dieser Bits für diese bestimmte Verwendung in Paketen ändern, die sie senden, weiterleiten oder empfangen. Knoten sollten alle Bits des Traffic Class-Feldes ignorieren und unverändert lassen, für die sie keine bestimmte Verwendung unterstützen.

Betroffenes Dokument: „Implementing IPsec” im *System Administration Guide, Band 3*

Schritt 10c dieser Vorgehensweise lässt fälschlicherweise das Hinzufügen des Parameters *up* aus, der in der zur Datei `/etc/hostname.ip.tun0` hinzugefügten Zeile erforderlich ist. Folglich muss der Parameter *up* in diesem Schritt am Ende des Zeileneintrags hinzugefügt werden.

Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for the nfs Module” im *System Administration Guide, Band 3* (4299091)

In diesem Abschnitt sind mehrere Korrekturen vorzunehmen:

- Für das Symbol `nfs_32_time_ok`:
  - Ändern Sie den Namen des Symbols in: `nfs_allow_preepoch_time`.
  - Die Beschreibung muss lauten: Dieses Symbol regelt, ob der NFS-Client oder -Server Dateizeitstempel vor 1970 zulässt.
  - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.
  - Löschen Sie den Symboleintrag `nfs_acl_cache`.
- Fügen Sie den Symboleintrag `nfs_disable_rddir_cache` hinzu.
  - Beschreibung: Einige Server aktualisieren die Attribute des Verzeichnisses nicht richtig, wenn Änderungen vorgenommen werden. Um eine direkte Zusammenarbeit zwischen diesen defekten Servern zu ermöglichen, setzen Sie diese Variable so, dass der Cache `readdir` deaktiviert wird.
  - Standard: Auf `off(0)` setzen.
- Für die Symbole `nfs_lookup_neg_cache` und `nfs3_lookup_neg_cache`:
  - Ändern Sie den Standardwert auf 1. Ignorieren Sie den Kommentar zum Caching des Verzeichnisnamens.
- Für das Symbol `nrnode`:
  - Ändern Sie die Standardbeschreibung in: *set to ncsize*. Durch Setzen der Variable auf 1 deaktivieren Sie den Cache, und zwar nicht, weil es eine Prüfung des Wertes auf 1 gibt, sondern weil Sie einen sehr kleinen Cache erstellen.
- Für das Symbol `nfs_write_error_interval`:
  - Ändern Sie die Beschreibung: Dieses Symbol regelt, wie oft NFS ENOSPC- und EDQUOT-Schreibfehlermeldungen protokolliert werden. Die Einheiten sind Sekunden.
  - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.

Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for the nfs Module" im *System Administration Guide, Band 3* (4299091)

Löschen Sie den Symboleintrag `nfsreadmap`.

Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for rpcsec Parameters" im *System Administration Guide, Band 3* (4299091)

Für das Symbol `authdes_cachesz`:

- Ändern Sie die Standardbeschreibung: Standard ist 1024.
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_cachesz`.
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_win`.

Betroffenes Dokument: „Mobile IP Mobility Agent Status" und „Displaying Mobility Agent Status" in *Mobile IP Administration Guide*

Vorliegende Information:

Zum Anzeigen der Bindungstabelle des Home-Agent muss die Option `–b` des Befehls `mipagentstat`(1M) verwendet werden.

Sollte wie folgt lauten:

Zum Anzeigen der Bindungstabelle des Home-Agent ist soll die Option `–h` des Befehls `mipagentstat`(1M) verwendet werden.

Betroffenes Dokument: „Managing Mobile IP" und „Deploying Mobile IP" in *Mobile IP Administration Guide*

Im Abschnitt "Address" der Konfigurationsdatei für Mobile IP ist ein Parameter namens "Default-Node" enthalten. Diese Parametername ist falsch. Der korrekte Name des Parameters lautet "Node-Default".

Betroffenes Dokument: “To Create a Boot Server on a Subnet" in „Creating an Install Server and a Boot Server” im *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931)

In den Anleitungen zum Erstellen eines Boot-Servers über ein Teilnetz werden Sie fälschlicherweise zur Verwendung der zweiten der beiden Solaris 8-Software-CDs und der Solaris 8-Sprachen-CD aufgefordert. Wenn Sie diese Anleitungen befolgen, wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

```
An existing install server cannot be found at /image_name.
  This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

Wenn Sie die Anleitungen unter “To Create a Boot Server on a Subnet" im Abschnitt „Creating an Install Server and a Boot Server” des *Solaris 8 Advanced Installation Guide* durchführen, überspringen Sie die Schritte 6 bis 15.

KAPITEL **6**

CERT-Hinweise

In diesem Kapitel sind alle CERT-Hinweise ab 6.1.2000 aufgeführt.

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-96.01	Denial-of-Service-Angriff auf UDP-Port	Solaris 2.5.1	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-96.03	Kerberos 4 Key Server	N/Z	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-96.04	Beschädigte Daten von Netzwerkservern	Solaris 2.5.1	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-96.05	Java	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-96.07	Java Bytecode-Prüfprogramm	N/Z	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise *(fortgesetzt)*

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-96.08	PCNFSD	N/Z	
CA-96.09	`rps.statd`	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	NIS+-Konfiguration	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpreter in CGI-Bin	N/Z	
CA-96.12	suidperl	N/Z	
CA-96.13	dip	N/Z	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fls	N/Z	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail-Ressourcen-Aushungerung	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/Z	
CA-96.23	workman	N/Z	
CA-96.24	sendmail-Dämonmodus-Anfälligkeit	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-96.25	sendmail-Gruppenberech-tigungen	Solaris 2.6	

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise *(fortgesetzt)*

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	Installations-programme für HP-Software	N/Z	
CA-97.01	FLEXlm	N/Z	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/Z	
CA-97.03	csetup	N/Z	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME-Konvertierungs-Pufferüberlauf	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/Z	
CA-97.08	innd	N/Z	
CA-97.09	imap und pop	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-97.10	Natürliche Sprache	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/Z	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/Z	
CA-97.15	SGI-Login	N/Z	

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise *(fortgesetzt)*

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-97.16	ftpd	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-97.17	sperl	N/Z	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdlp	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-97.20	JavaScript	N/Z	
CA-97.21	SGI-Puffer	N/Z	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/Z	
CA-97.25	CGI_metachar	N/Z	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop und Land	N/Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-98.01	smurf	N/Z	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-98.02	CDE	Solaris 7 und 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/Z	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/Z	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise *(fortgesetzt)*

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-98.08	qpopper_vul	N / Z	
CA-98.09	imapd	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-98.10	Mime-Pufferüberlauf	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-01	Trojan-TC	N / Z	
CA-99-02	Trojan-Horse	N / Z	
CA-99-03	FTP-Pufferüberlauf	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-04	Melissa	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N / Z	Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-07	IIS-Pufferüberlauf	N / Z	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise *(fortgesetzt)*

CERT-Hinweis	Thema	In der OS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-99-09	arrayd	N/Z	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/Z	
CA-99-11	CDE		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-12	amd		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-13	wuftpd		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-14	bind		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-16	sadmind		Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen
CA-99-17	Denial of Service-Tools		Nicht Teil des Solaris 8-Betriebssystems. Siehe Sun Security Bulletin Nr. 00193.

ANHANG **A**

Patch-Liste

Die in diesem Anhang aufgeführten Patches wurden auf eine der folgenden Arten auf Solaris 8 4/01 angewendet:

- Mit SolStart

  Diese Patches befinden sich bei einem installierten System im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

- Mit der Freshbits-Technologie

  Diese Patches wurden beim Erstellen von Solaris 8 4/01 angewendet. Diese Patches befinden sich daher nicht im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

Mit dem Befehl `showrev -p` wird eine Liste aller Patches angezeigt, die auf das installierte System angewendet wurden, unabhängig davon, wie diese Patches angewendet wurden. Solaris 8 4/01 enthält ein bekanntes und getestetes Patch-Level. Allerdings können die Patches in Solaris 8 4/01 nicht zurückgesetzt werden.

Patch-Liste

```
108528-07  :   SunOS 5.8:  kernel update patch
        1231256 1256102 4015840 4044653 4111373 4159348 4178572 4184090 4226443 4233718
4233832 4234426 4235823 4236043 4242051 4253713 4254594 4255980 4256799 4259051 4259848
4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4266124 4269556 4269582
4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737 4275177 4276021 4278679 4278935 4279959
4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532 4291601 4293528
4293692 4295047 4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296961 4298256 4298789 4298790
4298792 4298794 4299010 4299504 4299838 4300040 4300179 4301117 4301683 4302637 4302919
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

4303126 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392 4305709 4305817
4306004 4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308242
4308245 4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309802 4309818 4310353
4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876 4312937
4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662 4314936 4315098
4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351
4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297 4320338
4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321326 4321803 4321810 4322424 4322734 4323534
4323981 4324244 4324250 4324390 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325617
4325626 4325641 4325722 4325730 4325934 4325959 4326076 4326110 4326851 4327038 4327135
4327330 4327674 4327795 4328067 4328075 4328225 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695
4330014 4330027 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744
4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332740 4333138 4333639 4333882 4334198 4334346
4334348 4334446 4334462 4334505 4335003 4335109 4335251 4335285 4335837 4335935 4336156
4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779 4336906 4337039 4337295 4337300 4337543
4337637 4337674 4337951 4338007 4338009 4338028 4338033 4338035 4338148 4338189 4338702
4338704 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339732 4340118 4340131 4340385 4340614
4340910 4340924 4340960 4341008 4341185 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343115
4343189 4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480 4343762 4343991 4344008 4344042
4345163 4345667 4346088 4346167 4346319 4346495 4346666 4346875 4346976 4346998 4347358
4347359 4347965 4348040 4349102 4349272 4349393 4349603 4350263 4350354 4350574 4350726
4350849 4351116 4351181 4351877 4351971 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432 4353449
4354331 4354397 4354498 4354564 4354802 4355025 4355205 4355206 4355538 4356439 4356587
4356615 4356641 4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897
4357919 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358837 4359294 4359440 4359501 4359524
4359812 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362966 4362970 4362979 4362980
4362983 4362985 4362986 4363646 4363678 4363751 4363907 4364048 4364167 4364314 4364556
4365247 4365336 4365604 4365739 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903 4368026 4368057
4368758 4368921 4369175 4369300 4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4371112
4371183 4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993
4372173 4372356 4372359 4372457 4373222 4374117 4374859 4374973 4375172 4375901 4376089
4376101 4377012 4377215 4377831 4380262 4380688 4380916 4381564 4381743 4381821 4381900
4382190 4382663 4382693 4383099 4383218 4383260 4384445 4384675 4385718 4386088 4386092
4386857 4387010 4387034 4387227 4387923 4388263 4389866 4391048 4391799 4392082 4393407
4394023 4394372 4395736 4398255 4398298 4401747 4401837 4402431 4406476 4408832 4409089
4363051 4405395

108569-04 : X11 6.4.1:
4335033 4346835 4376310 4376485

108576-11 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322
4381790 4384560 4381091 4383456 4359327 4379613 4380904 4382690 4381752 4386795

108604-14 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599
4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310

(fortgesetzt)

108605-12 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783 4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310

108606-08 : SunOS 5.8: M64 Graphics Patch
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633 4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408

108609-01 : SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch
4299526

108623-02 : SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module
4389752

108652-25 : X11 6.4.1: Xsun patch
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921

108664-07 : SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms
4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

108680-09 : SunOS 5.8: su, su_pnp, and eri driver patch
4252667 4306404 4351894 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147

108711-04 : Solaris 8: Misssing Catalan Locale Support
4305956 4328876 4337258

108714-05 : CDE 1.4: libDtWidget patch
4289349 4321189 4360030

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch
4126922

108725-02 : SunOS 5.8: st driver patch
4180382 4258222 4270641 4319238

108727-04 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108734-02 : Polish UTF-8 Support Solaris 8:
4325497 4328876

108735-03 : u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrrilic between dtapps
4307614 4325497 4328876 4359095

108773-08 : SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch
4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

(fortgesetzt)

```
108781-01 :  Solaris 8:  Get UDCTool to work for zh_TW
        4307173

108806-04 :  SunOS 5.8:  Sun Quad FastEthernet qfe driver
        4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

108808-23 :  SunOS 5.8:  Manual Page updates for Solaris 8
        4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281
4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255
4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567
4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4373372 4375651 4375910 4375911 4375914
4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792
4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

108813-05 :  Sun Gigabit Ethernet 3.0: Patch for Solaris 8 ge driver
        4285590 4286596 4295731 4309515 4311852 4327077 4333896 4335247 4343651 4347663
4355771 4368504

108820-01 :  SunOS 5.8:  nss_compat.so.1 patch
        4302441

108823-01 :  SunOS 5.8:  compress/uncompress/zcat patch
        4295877

108825-01 :  SunOS 5.8:  /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
        4207874

108827-07 :  SunOS 5.8:  libthread patch
        4091466 4236427 4288299 4307551 4311948 4336933 4367192 4381908

108833-04 :  SunOS 5.8:  X Windows software, PC keytables
        4286023 4309431 4351910 4359774

108835-02 :  CDE 1.4:  dtcm patch
        4285729 4320553

108869-03 :  SunOS 5.8:  snmpdx/mibiisa/libssasnmp/snmplib patch
        4299328 4301970 4309416 4333417 4377219 4390382 4330039 4361619 4359519 4368330

108875-08 :  SunOS 5.8:  c2audit patch
        4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4353965

108897-01 :  X11 6.4.1 Xprint patch:
        4305734

108899-01 :  SunOS 5.8:  /usr/bin/ftp patch
        4294697

108901-03 :  SunOS 5.8:  /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
        4107735 4321293 4330007
```

(fortgesetzt)

108909-09 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950 4358885 4288789

108914-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
4331185

108919-07 : CDE 1.4: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622

108921-11 : CDE 1.4: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108923-01 : CDE 1.4: dtwm patch
4261430 4310640 4311753

108925-08 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects
4331886 4351024

108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail:
4308864 4304021

108940-16 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364 4400646

108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch
4296960

108949-05 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935

108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

108956-01 : SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108964-04 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108968-05 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408 4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
        4145536 4210625 4250242 4256652

108972-04  :   SunOS 5.8:  /sbin/fdisk patch
        4221693 4304790 4347145

108974-09  :   SunOS 5.8:  dada, uata, dad, sd and scsi patch
        4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167
4348075 4352908 4353025 4353074 4354337 4361271 4393407

108975-04  :   SunOS 5.8:  /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
        4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108977-01  :   SunOS 5.8:  libsmedia patch
        4292214 4308431 4311553

108981-04  :   SunOS 5.8:  /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch
        4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4372616

108982-08  :   SunOS 5.8:  fctl/fp/fcp/usoc driver patch
        4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689
4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095
4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620
4364099 4368105 4368384 4372083 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009

108983-08  :   SunOS 5.8:  fcip patch
        4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971
4358603 4368384 4369500 4373906

108984-07  :   SunOS 5.8:  qlc patch
        4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096
4360591 4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565
4380799

108985-02  :   SunOS 5.8:  /usr/sbin/in.rshd patch
        4158689 4305888 4335632

108987-04  :   SunOS 5.8:  Patch for patchadd and patchrm
        4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

108989-02  :   SunOS 5.8:  /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch
        4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-10  :   SunOS 5.8:  libc and watchmalloc patch
        4193683 4225913 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4314913 4314993
4341290 4355205 4355206 4366956 4374039 4375449
```

(fortgesetzt)

108993-02 : SunOS 5.8: nss and ldap patch
4312278 4353601

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278

109007-05 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch
4312278

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch
4312278

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch
4312278

109025-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch
4312278 4355205 4355206

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl patch
4312278

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch
        4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch
        4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch
        4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
        4312278

109041-03 : SunOS 5.8: sockfs patch
        4224166 4290575 4322741 4337605

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch
        4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch
        4224166 4290575 4322741

109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files
        4302904

109070-03 : SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update
        4302909 4380748 4417297

109072-06 : CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update
        4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
        4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
        4297016 4301750

109091-04 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
        4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

109093-05 : SunOS 5.8: JFP message files patch
        4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947

109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components


109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6:
        4301870

109131-06 : SunOS 5.8: JFP manpages patch
        4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735

109133-02 : SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale
```

(fortgesetzt)

4307614 4328876

109134-16 : SunOS 5.8lines in patch README can cause CIM_ERR_FAILED: WBEM patch
4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719 4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807 4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879 4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176 4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771 4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957 4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628 4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135 4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049 4387367 4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4404301 4407241 4407677 4417342

109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
4318844

109142-06 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch
4319852

109147-07 : SunOS 5.8: linker patch
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch
4316613

109152-01 : SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch
4128267

109154-05 : SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518

109157-15 : SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR4
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981 4413585

109159-01 : SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent
4334099 4337362

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
109165-09 : CDE 1.4: dtfile patch
        4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376
4406203

109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch
        4307183 4319636

109169-11 : CDE 1.4:
GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window: Window Manager Enhancements Patch
        4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935
4382452 4319599 4384360 4390631 4392829 4391179

109176-04 : CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update
        4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

109179-04 : SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable Media
        4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

109181-03 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch
        4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825

109189-02 : SunOS 5.8: ifp driver patch
        4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

109200-02 : SunOS 5.8: l10n updates
        4336934 4313061 4333002

109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch
        4197367

109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch
        4308978

109234-02 : SunOS 5.8: Apache/mod_jserv patch
        4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312109 4312396
4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4374333

109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch
        4310353

109244-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
        4298041

109247-01 : Bad translation causes core dump in German install:
        4324017

109249-01 : Help not localised for the dhcpmgr:
```

(fortgesetzt)

4324311

109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr:
4324315

109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card:
4324308

109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch
4313169

109279-10 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch
4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4347223 4360818 4370123 4375920 4376886 4387783

109318-12 : SunOS 5.8: suninstall patch
4186765 4210386 4245794 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703 4324404 4325840 4334036 4337779 4338255 4342090 4344764 4350971 4351009 4351486 4355192 4358804 4360631 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108 4406142 4408096 4410698

109320-01 : SunOS 5.8: LP jumbo patch
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109322-05 : SunOS 5.8: libnsl patch
4302592 4305859 4320661 4336332 4357266

109324-01 : SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
4313399

109326-02 : SunOS 5.8: libresolv.so.2 patch
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909

109328-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch
4203989

109354-06 : CDE 1.4: dtsession patch
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829

109384-01 : SunOS 5.8: libaio patch
4253437

109411-02 : SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings
4326649 4350277

109441-03 : SunOS 5.8: sdtudctool patch
4312994 4342214 4393648

109452-01 : SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog
4329351

109454-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch

(fortgesetzt)

```
        4302216

109458-01 :  SunOS 5.8:  ldterm patch
        4250344

109460-03 :  SunOS 5.8:  socal and sf driver patch
        4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062

109461-03 :  SunOS 5.8:  /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch
        4305389 4336933 4371624 4390345 4407002

109470-02 :  CDE 1.4:  Actions Patch
        4326649 4353583

109472-05 :  SunOS 5.8:  /kernel/drv/tcp patch
        4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886

109524-04 :  SunOS 5.8:  ssd driver patch
  4271068 4271069 4295457 4297348 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4352908
4353025 4353074 4354337

109529-03 :  SunOS 5.8:  luxadm, liba5k and libg_fc patch
        4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571
4308889 4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705
4353263 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872

109552-01 :  SunOS 5.8:  FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised
        4327983

109564-01 :  SunOS 5.8:  Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised
        4329409

109568-03 :  SunOS 5.8:  sys-suspend need to support low power mode
        4278930 4355638 4358149 4361324

109573-01 :  SunOS 5.8:  dhcpmgr help graphics not displayed correctly
        4330902

109576-01 :  SunOS 5.8:  mountall and fsckall patch
        4260430

109582-01 :  CDE 1.4:  sdtaudio patch
        4305400

109587-03 :  SunOS 5.8:  libspmistore patch
        4256556 4345757 4378277

109607-01 :  SunOS 5.8:  /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch
        4300780

109609-01 :  SunOS 5.8:  UTF-8 Korean attached text becomes garbled
```

(fortgesetzt)

4309015

109613-02 : CDE 1.4: dtmail patch
4336922 4133950 4362276 4372376

109618-01 : SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch
4311444 4336840

109622-01 : SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm doesn’t work in partial zh_TW.UTF-8
4330770

109639-02 : SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions
4314263 4353504 4306111

109642-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch
4304790

109657-04 : SunOS 5.8: isp driver patch
4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676 4363019 4363024 4384300

109667-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch
4279094 4320855 4330427

109679-01 : SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch
4330248

109680-01 : SunOS 5.8: nss_nisplus.so.1 and libnss_nisplus.so.1 patch
4244731

109692-03 : Sun0S 5.8: Information
4339515 4345433 4350242

109695-02 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch
4324685 4343216

109704-02 : SunOS 5.8: Japanese iconv patch
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109718-01 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch
4326665

109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch
4163406

109740-04 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

109742-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch
4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818

(fortgesetzt)

```
4370123 4375920 4376886

109748-01 : CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch
        4324012 4324019 4295904

109750-03 : Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA images
        4339505

109752-01 : Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation
        4347036

109754-03 : SunOS 5.8: i2c driver patch
        4327656 4336169 4348220 4359774

109755-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for s28u2
        4345748

109764-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch
        4305026 4328133

109766-02 : SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.
        4345078 4400714

109783-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch
        4305333 4325431

109785-01 : SunOS 5.8: /etc/inittab patch
        4273366

109793-06 : SunOS 5.8: su patch
        4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341
4352519 4354803 4356143 4358336 4362909 4394849

109803-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch
        4306228

109805-01 : SunOS 5.8: pam_krb5.so.1 patch
        4330143

109807-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch
        4340246

109809-01 : SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia
        4313766

109813-01 : SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch
        4313659

109815-04 : SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch
        4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4342866 4343601
4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4364763 4365262
4367981 4368931 4375225 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660 4393595 4396693 4401945
4402018
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

109862-01 : X11 6.4.1 Font Server patch:
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-04 : SunOS 5.8: WOS Help File Update
4338011 4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis driver patch
4269556

109873-06 : SunOS 5.8: prtdiag patch
4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908 4401725

109874-06 : SunOS 5.8: audio patch
4246091 4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4311829 4327740 4329687 4332773 4333448 4339937 4348566 4350077 4353457 4353828 4368842 4382602

109876-02 : SunOS 5.8: fd driver patch
4271682 4333588 4336201 4382509

109877-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch
4333588

109879-02 : SunOS 5.8: isadma driver patch
4334446 4346495 4358337

109881-02 : SunOS 5.8: 1394 adb macros patch
4329522 4330882 4331744 4351774

109882-02 : SunOS 5.8: eri header files patch
4231424 4327054 4345671 4345969

109883-02 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029 4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

109885-04 : SunOS 5.8: glm patch
4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567 4347753

109887-02 : SunOS 5.8: smartcard patch
4252211 4260074 4275177 4288077 4290329 4293939 4298260 4305335 4306126 4315034 4322446 4330625 4332392 4341789 4343702 4343711 4346640 4352242 4352312 4352345 4353105 4355630 4361637

109888-05 : SunOS 5.8: platform drivers patch
4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879 4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374 4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

4349747 4352438 4367126 4375285 4389036 4393883

109889-01 : SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch
4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01 : SunOS 5.8: pmserver.jar patch
4308951

109892-03 : SunOS 5.8: ecpp patch
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029 4301079 4301556 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425 4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979

109893-02 : SunOS 5.8: stc driver patch
4255596 4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp patch
4309750

109896-04 : SunOS 5.8: USB patch
4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4300133 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307542 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4326037 4328542 4328590 4329325 4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346249 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353264 4353820 4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137 4365848 4366523 4366874 4369166 4380154

109898-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109902-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109904-04 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544

109906-05 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4373331 4386544

109910-01 : Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.:
4329353 4329355 4339080

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

109920-05 : SunOS 5.8: pcic driver patch
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607

109922-02 : SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109924-02 : SunOS 5.8: pcata driver patch
4287520 4303758 4352663

109926-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch
4243709 4303863 4332477 4352663

109928-04 : SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

109931-01 : CDE 1.4: sdtimage Patch
4345373

109933-01 : SunOS 5.8: mv, cp, ln patch
4264701

109935-02 : SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract patch
4338306 4353761 4353762 4364922

109936-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch
4338744

109951-01 : SunOS 5.8: jserver buffer overflow
4352777

109954-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch
4352049

109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmeter patch
4341412 4290470 4280252

109990-01 : SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch
4015840 4350263

109994-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch
4015840 4350263

110019-03 : SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch
4354350 4375794 4405716

110044-01 : SunOS 5.8: iswalpha() can’t work well in zh.GBK locale
4355229

110065-01 : SunOS 5.8: New features added to install
4357775

110068-01 : CDE 1.4: PDASync patch

(fortgesetzt)

```
        4341358

110075-01 :  SunOS 5.8:  /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch
        4341354

110077-03 :  SunOS 5.8:  sysevent framework patch
        4336779 4365737 4367081 4367650 4378277

110088-02 :  CDE 1.4:  DtPower patch
   4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

110127-02 :  SunOS 5.8:  Generic Framebuffer configuration Graphics Patch
        4305334

110165-01 :  SunOS 5.8:  /usr/bin/sed patch
        4287555

110206-01 :  SunOS 5.8:  sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised
        4352861 4352800

110221-03 :  SunOS 5.8:   Dcam1394 patch
        4365341 4349294 4372839 4382327

110269-01 :  SunOS 5.8:  /usr/lib/libnisdb.so.2 patch
        4318294

110274-03 :  SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help
        4367029

110283-03 :  SunOS 5.8:  mkfs and newfs patch
        4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181

110285-01 :  SunOS 5.8:  consconfig_dacf patch
        4350044

110286-02 :  OpenWindows 3.6.2:  Tooltalk patch
        4334998 4379430 4363822

110320-01 :  SunOS 5.8:  /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch
        4362967

110322-01 :  SunOS 5.8:  /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch
        4362647

110326-02 :  CDE 1.4:  dtstyle patch
        4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

110335-02 :  CDE 1.4:  dtprintinfo patch
  4325603 4380805

110364-02 :  SunOS 5.8:  Add L10N sdttypesbinder files
        4366984 4383627
```

(fortgesetzt)

110368-01 : SunOS 5.8: littleneck support, pcf8574 patch, S8 Update 3
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

110369-04 : SunOS 5.8: sgcn patch
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

110370-02 : SunOS 5.8: usr_platform patch
4286659 4326851 4337039 4414560

110371-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch
4286659 4326851 4337039 4386526

110373-02 : SunOS 5.8: sgsbbc patch
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747

110374-06 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121 4375808 4379057 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305

110375-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, ssm patch
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148 4371549 4371993 4375901

110376-01 : SunOS 5.8: littleneck support, usr_platform patch, S8 Update 3
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

110378-05 : SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP
4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438 4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996 4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

110379-01 : SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch
4336443 4339732 4341185

110380-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch
4296770

110381-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, clri patch
4296770

110382-01 : SunOS 5.8:
4296770

110383-01 : SunOS 5.8:
4233832 4326110 4336779 4357245

110384-05 : SunOS 5.8: RCM libraries & header patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416 4379314 4384391 4386436 4386544 4387223

110385-03 : SunOS 5.8: RCM modules patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
110386-01 :   SunOS 5.8:  RBAC Feature Patch
        4311781 4313955

110387-03 :   SunOS 5.8:  ufssnapshots support, ufsdump patch
        4132365 4296770 4339366 4358666

110388-01 :   SunOS 5.8:
        4311781 4313955

110389-02 :   SunOS 5.8:  cvc CPU signature
        4333639 4337039 4386544

110390-01 :   SunOS 5.8:
        4310379

110407-02 :   CDE 1.4 Sdttypes patch:
        4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110416-02 :   SunOS 5.8:  ATOK12 patch
        4361738 4372858 4384092

110418-01 :   SunOS 5.8:  ATOK12 patch

110423-01 :   SunOS 5.8:  Japanese font patch
        4349869

110428-01 :   SunOS 5.8:  New Turkish UTF-8 locale
        4368177

110453-01 :   SunOS 5.8:  admintool patch
        4354306

110457-01 :   SunOS 5.8:  scmi2c driver patch
        4282989 4349315

110458-02 :   SunOS 5.8:  libcurses patch
        4313067 4398331

110460-03 :   SunOS 5.8:  picl daemon patch
  4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225
4363846 4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731
4375863 4382336 4384394 4384521 4385799 4389946 4400130

110461-01 :   SunOS 5.8:  ttcompat patch
        4335144

110499-03 :   X11 6.4.1:  Xsun patch
  4373395 4296832 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4372057
4376452

110503-01 :   SunOS 5.8:  Polish locale monetary incorrect
        4380484
```

(fortgesetzt)

110511-01 : SunOS 5.8: rpc.nisd patch
4280714 4326943

110597-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534 4353601

110600-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534 4392082 4381743

110603-01 : CDE 1.4: sdtname patch
4149628 4235799

110609-01 : SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch
4369151

110611-01 : SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch
4310788 4329805 4349418 4364900

110615-01 : SunOS 5.8: sendmail patch
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081
4357054

110662-02 : SunOS 5.8: ksh patch
4356624 4379531

110668-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch
4366956 4375449

110670-01 : SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch
4366956 4375449

110712-03 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4368385 4394066 4399384

110716-02 : SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch
4366927 4378201 4407526

110724-01 : SunOS 5.8: liblayout patch
4393355

110745-01 : SunOS 5.8: toolbox syntax correction
4391812 4391778 4391779 4391781

110750-01 : SunOS 5.8: TCX Graphics Patch
4349827

110752-01 : SunOS 5.8: Uninstaller doesn’t come up with error messages
4389792

110754-03 : SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates

(fortgesetzt)

```
110756-02 :  SunOS 5.8:  UR3 new features DCL updates
        4404182

110758-03 :  SunOS 5.8:  UR3 new fatures SMC updates
        4398894 4404182

110764-02 :  SunOS 5.8:  UR3 new features MGP updates
        4398893 4404182

110766-03 :  SunOS 5.8:  s28_u4 SUNW0mp update

110794-01 :  SunOS 5.8:  dr_daemon patch
        4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4375745

110797-02 :  SunOS 5.8:  UR4 New int
        4389039 4384498 4399740 4420102

110811-01 :  SunOS 5.8:  libnls patch
        4346460

110813-01 :  SunOS 5.8:  libxfn patch
        4346471

110815-01 :  SunOS 5.8:   libmp patch
        4346496

110817-01 :  SunOS 5.8:  apptrace and interceptors patch
        4307470 4344373

110819-01 :  SunOS 5.8:  us driver patch
        4370572

110820-02 :  SunOS 5.8:  dman driver patch
        4352615 4356741 4356803 4363907 4381083 4384426 4387731 4388848

110821-01 :  SunOS 5.8:  iosram patch
        4363907

110822-01 :  SunOS 5.8:  mboxsc driver patch
        4363907

110823-03 :  SunOS 5.8:  fcode patch
        4363907 4405109 4411034

110824-02 :  SunOS 5.8:  fcpci driver patch
        4363907 4405109

110825-02 :  SunOS 5.8:  fcodem driver patch
        4363907 4405109

110826-02 :  SunOS 5.8:  schpc driver patch
        4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

110827-01 : SunOS 5.8: scosmb driver patch
4363907

110828-01 : SunOS 5.8: sbbc driver patch
4363907

110829-01 : SunOS 5.8: todstarcat driver patch
4363907

110830-01 : SunOS 5.8: cvcd patch
4363907

110831-02 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch
4363907 4370761 4396065

110832-01 : SunOS 5.8: cvcredir patch
4363907

110833-01 : SunOS 5.8: usr platform links
4363907

110834-02 : SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag_psr.so.1 patch
4363907 4382538

110835-02 : SunOS 5.8: gptwo_cpu patch
4363907 4405109

110836-02 : SunOS 5.8: gptwocfg patch
4363907 4405109

110837-03 : SunOS 5.8: efcode patch
4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

110838-01 : SunOS 5.8: axq platform patch
4363907

110839-01 : SunOS 5.8: IP Multipathing RCM patch
4373331

110840-01 : SunOS 5.8: bbc patch
4369175 4381743

110841-01 : SunOS 5.8: gptwo patch
4369175 4381743

110842-01 : SunOS 5.8: hpc3130 patch
4369175 4381743

110843-01 : SunOS 5.8: libprtdiag patch
4369175 4381743

110844-01 : SunOS 5.8: lm75 patch
4369175 4381743

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
110845-01 :  SunOS 5.8:  ltc1427 patch
        4369175 4381743

110846-01 :  SunOS 5.8:  pcf8574 patch
        4369175 4381743

110847-01 :  SunOS 5.8:  pcf8591 patch
        4369175 4381743

110848-02 :  SunOS 5.8:  pcicfg patch
        4369175 4381743 4405109

110849-01 :  SunOS 5.8:  picl patch
        4369175 4381743

110850-01 :  SunOS 5.8:  sbdp patch
        4369175 4381743

110851-01 :  SunOS 5.8:  ssc050 patch
        4369175 4381743

110852-01 :  SunOS 5.8:  ssc100 patch
        4369175 4381743

110853-01 :  SunOS 5.8:  usr_platform patch
        4369175 4381743

110854-01 :  SunOS 5.8:  smbus_ara patch
        4369175 4381743

110856-01 :  SunOS 5.8:  /etc/inet/services patch
        4363907

110864-01 :  SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
        4402062

110867-01 :  SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
        4399082

110885-01 :  SunOS 5.8:  JFP Solaris Product Registry 3.0 patch
        4405721

110888-01 :  SunOS 5.8 :  s28u4_06,figgs,New and updated message strings
        4406660 4407100

110896-01 :  SunOS 5.8:  /usr/lib/fs/cachefs/mount patch
        4332446

110898-01 :  SunOS 5.8:  csh/pfcsh patch
        4384080

110900-01 :  SunOS 5.8:  /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch
```

(fortgesetzt)

4393561 4393772 4398474

110901-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/sgen and /kernel/drv/sparcv9/sgen patch
4319695 4325990

110903-01 : SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch
4059978 4320573

110905-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/find patch
4354572

110907-01 : SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch
4345816

110910-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch
4225018

110912-01 : SunOS 5.8: cfgadm patch
4301920 4301922 4301984 4387106

110914-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch
4366964

110916-01 : SunOS 5.8: sort patch
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085 4366860 4389764

110918-01 : SunOS 5.8: openeepr patch
4334314

110927-01 : SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4
4399235

110932-01 : SunOS 5.8: /sbin/dhcpagent patch
4344914

110939-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch
4352064

110943-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch
4384076

110981-01 : SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0wbc update

111008-01 : SunOS 5.8: Incorrect symbolic link for ko_KR.EUC/LC_TIME
4410946

111071-01 : SunOS 5.8: cu patch
4406722

111073-01 : SunOS 5.8: re_comp header patch
4345842

(fortgesetzt)

```
111088-01 : SunOS 5.8: mdb patch
          4367773
```